574.09494
H185
R.B.
158981

CATALOGUE RAISONNÉ
DES AUTEURS
QUI ONT ECRIT
SUR L'HISTOIRE NATURELLE DE LA SUISSE

par

MR. DE HALLER, *Fils.*

Gottlieb Emanuel von, 1735-1786

L'INCERTITUDE dans laquelle je me trouve ſi je pourrai achever un jour mon ouvrage ſur les Hiſtoriens de la Suiſſe en général, me fait prendre le parti d'en donner de tems en tems quelque ſection ſéparée.

Je préſente cette fois à mes lecteurs la ſection de l'hiſtoire naturelle. Je ne prétens pas, qu'elle ait épuiſé la matiere, mais j'oſe me flatter, qu'elle ſurpaſſera tout ce qui a été pupublié juſques ici à cet égard. C'eſt dans les détails que je donne de chaque ouvrage, & dans les jugemens ſurtout que j'en porte, que je puis m'être trompé le plus, mais ce ſera alors aux connaiſſeurs à redreſſer mes erreurs, & j'accepterai avec plaiſir toutes les remarques qu'on voudra me fournir. J'ai jugé les ouvrages d'après le peu de connoiſſances que je puis avoir, & je me ſuis très rarement rapporté à ceux d'autrui. Ce n'eſt que dans la Botanique que j'ai ſuivi les jugemens que mon Pére a porté dans ſa *Bibliotheca Botanica.* Quelque fois pourtant j'y ai ajouté des traits que mon plan me permettait & que le ſien n'admettait pas.

Smithsonian Institution
158981
U.S. National Museum

La Topographie contribue à la vérité beaucoup à la connaissance de l'histoire naturelle d'un païs, elle forme cependant une section particuliére, j'y renvoye les cartes, la plus grande partie des voyages & d'autres articles.

J'ai suivi dans l'exécution de cette partie le plan de Mr. HERISSANT, qui vient de nous donner une *Bibliotheque physique de la France*. Je n'y ai fait de changemens, que ceux qu'exigeait le peu d'étendue de ma patrie. J'ai cru cependant devoir être plus rigide dans le choix des ouvrages à indiquer. Mr. HERISSANT en a admis, qui sont communs à toutes les nations, tels que l'Encyclopédie, le Dictionnaire de Commerce & plusieurs centaines d'autres pieces. Dans mon plan, les livres qui traittent à dessein de la Suisse, auront seuls le droit d'y entrer. Leur nombre, ne sera pas moins considérable, & il égalerait à-peu-près celui de Mr. HERISSANT, s'il avoit travaillé d'après les principes que j'ai adoptés.

Je n'ai pas cru devoir charger mon ouvrage de citations, il serait devenu trop étendu, mais je me suis attaché à détailler exactement les différentes éditions. J'ai marqué d'une étoile les ouvrages & les éditions que j'ai été à portée de voir moi-même.

SECTION

QH
175
H18
RB SZ

SECTION I.

TRAITÉS GENERAUX
SUR L'HISTOIRE NATURELLE DE LA SUISSE
ET
DE SES DIVERSES PARTIES.

ARTICLE I.

Sur la Suisse en général.

1.* K*urze Anleitung zu nutzlicher Betrachtung der Schweizerischen Natur-Geschichte.*

Cette petite piece se trouve dans un recueil intitulé; *Samlung alter und neuer Merkwürdigkeiten* I. 51. — 60. L'auteur recommande la méthode de LINNAEUS pour rédiger l'histoire naturelle de la Suisse.

2.* *Einladungs-Brief zu Erforschung natürlicher Wunderen so sich im Schweizerland befinden. S. l. et a in* 4.

SCHEUCHZER fait ici 189. questions, dont la solution exacte contribuerait beaucoup à l'éclaircissement de l'histoire naturelle de la Suisse. On en a aussi une édition en latin de 15. pages in 4.* mais elle ne présente que 186. questions.

3.* *Historia naturalis Helvetiæ curiosa in VII. Sectiones compendiosè digesta. Auth.* JOH. JACOBO WAGNERO. *Tiguri* 1680. en 12. 390 pag.

WAGNER donne dans ce petit ouvrage une Defcription de la Suiffe, de fes montagnes, de fes eaux, animaux, plantes, minéraux & météores. Ce qu'il dit du Mont Pilate, de la ruine de Plurs, des eaux minérales, & des dès de Baden, mérite furtout d'être lu. Il a été le premier après CONRAD GESSNER, qui ait ofé entreprendre l'étude de toutes les parties de l'hift. nat. Quoique fon ouvrage, foit encore fautif, il mérite cependant d'être confulté. Il adopte les noms que BAUHIN a donné aux plantes, mais il pare fon Catalogue de plantes qui ne fe trouvent pas en Suiffe. L'auteur a voulû donner une nouvelle édition de fon livre, augmentée d'un tiers. Ce fera apparemment l'ouvrage que SCHEUCHZER cite fi fouvent fous le titre: *Helvetia curiofa* WAGNERI *en mfts.*

4. * *Hiftoriae naturalis prolegomena . . . . praefide* J. JAC. SCHEUCHZERO. *Tiguri* 1700. in 4. 30. p.

C'eft le premier plan de fa *Bibliotheca Scriptorum hiftoriæ naturalis* publiée en 1716. & de la defcription générale de l'hiftoire naturelle de la Suiffe, qu'il promettait de donner.

5. * *Befchreibung der Natur-Gefchichten des Schweizerlands . . . von* J. JAC. SCHEUCHZER. *Zürich* 1706. 1707. 1708. 3. Vol. in 4. avec 26. planches.

Cet ouvrage périodique renferme un tréfor de remarques fur l'hiftoire naturelle de la Suiffe. Toutes cependant ne font pas exactes.

Le premier volume contient fur tout les météores, les phenoménes, la defcription de plufieurs montagnes, l'art de préparer le lait, le fromage & le laitage en général. Il traite encore des chamois, des bains de Pfeffers, de la maladie du païs nommé Noftalgia, des dangers auxquels les chutes des neiges ou les avalanches, expofent ceux qui voyagent dans les alpes, du climat, des différentes faifons, des veftiges du déluge, des tremblemens de terre, qui fe font fait fentir en Suiffe, & furtout dans le Canton de Glaris, &c.

Dans

Dans le 2e. Volume il reprend encore la matiere des météores & de phenoménes, furtout de la foudre. Il s'étend fur les bains de Walterswyl. fur les métaux, qu'on trouve en Suiffe, fur le Julierberg, fur le fromage verd (*Schabziger*) fur les mines de houille, fur les dès de Baden, fur les différentes efpeces de terre, fur le caractere, la maniere de vivre, les moeurs de la nation, &c.

Le voyage que SCHEUCHZER a fait dans les alpes en 1705. forme le 3e. Vol. Il a retranché dans cette édition les remarques de botanique, & il s'attache furtout à parler de la hauteur des alpes, de la maniere à les mefurer, de leur forme, &c. des bains de Flaefch, &c.

Il eft aifé à voir que cet ouvrage eft un amas d'obfervations, fans ordre & fans liaifon. *Mr. Jean George* SULZER a entrepris de le refondre. Son travail très bien reçu du public à été publié en 2. Vol. in 4. à Zurich en 1746. avec 30. planches, fous ce titre.

6.* J. J. SCHEUCHZERS *Naturgefchichte des Schweizerlandes, famt feinen Reifen über die Schweizerifchen Gebürge, aufs neue herausgegeben und mit einigen Anmerkungen verfehen von Joh. Georg Sulzer.*

Dans le premier volume il a fait entrer l'ouvrage fusdît à l'exception du voyage de 1705. l'ordre & le ftyle font meilleurs, quoique fufceptibles encore de plufieurs corrections. Les remarques de l'Editeur font bonnes & utiles. Il y a quelques petites augmentations faites, par l'auteur même. On s'eft fervi des anciennes planches, & il y a de nouvelles à la place de quelques unes qu'on avait retranchées.

Le deuxiéme volume eft compofé de plufieurs articles. On trouve d'abord la traduction des voyages des alpes faits par SCHEUCHZER, nous en parlerons cy deffous. On a ajouté enfuite plufieurs remarques que SCHEUCHZER avait donné de 17.3. à 1731. dans les *Recueils de Breslau.* Toutes

tes traitent des météores, des phenoménes, des effets physiques, des avalanches, des inondations, des chûtes des montagnes, des tremblemens de terre, de l'androdamas phosphorique, & pyramidal trouvé dans le Canton de Berne, des dès de Baden &c.

Suivant le voyage des alpes par SULZER & ses *Recherches sur l'Origine des Montagnes.*

On avait promis un troisieme volume qui devait fournir des corrections & des augmentations à ces deux volumes, mais il n'a pas eu lieu.

SCHEUCHZER ne se borna pas à cet ouvrage, il entreprit une histoire naturelle de toute la Suisse. Nous allons parler des différens volumes qu'il a composés à ce sujet.

7.* *Helvetiæ Stoicheiographia, Orographia, & Oreographia. Zurich* 1716. in 4. avec 5. planches. En allemand.

La Stoicheiographia s'étend jusqu'à la page 99. Elle traite des météores & des phenoménes, du froid, du chaud, des saisons, des différentes especes de terres &c. le tout assés négligeamment.

L'Orographia ou la description des limites est insérée dans la Stoicheiographia p. 43. — 74. Elle est fort étendue & renferme les limites de chacune des parties, qui forment le corps Helvétique.

L'Oreographia ou la description des montagnes s'étend de la page 99. à 224. SCHEUCHZER en donne une énumération copieuse, mais fort séche, il y ajoute des remarques sur le nom, l'âge, la figure, l'utilité & le site de ces montagnes, de leurs cavernes, de leurs crevasses, de leur chûtes, en particulier de celle qui ruina la ville de Plurs, des avalanches &c.

Plusieurs petites pieces se trouvent insérées au long dans ce volume, nous en parlerons cy après.

8.* *Hy-*

8.* *Hydrographia Helvetica* . . . . *Zuric* 1717. in 4. 480. pag. & 12. planches. En allemand.

Il y a dans ce volume de très bonnes remarques. L'énumération des lacs, des riviéres, des ruiſſeaux, des lacs périodiques, des fontaines remarquables par quelque propriété ſinguliere, des inondations, des affaiſſemens, des ſéchereſſes extraordinaires &c. Tout ceci eſt utile, mais pas ſuffiſant. Le traité des eaux minérales vaut infiniment mieux, il en donne une énumération très riche, & il a ſçu la rendre très intéreſſante par les deſcriptions & les obſervations qu'il en fournit. Ce Catalogue ſeul occupe près de 350. pages. Il partage les eſpeces différentes de ces ſources en 8. claſſes, les bains qu'il faut chauffer, les acidules & eaux martiales, les bains froids, les eaux ſalées, les eaux ſouffrées froides, les eaux pétrifiantes, les eaux qui cauſent des goitres & enfin les bains naturellement chauds; c'eſt à cette derniere partie ſurtout qu'il s'attache, il y voue 156. pages.

Nous indiquerons en ſon tems les pieces étrangeres, qu'il a inſérées tout au long dans ce recueil.

9.* *Meteorologia & Oryctographia Helvetica*, *Zurich* 1718. . . . . in 4° 336. pages & 19. planches.

La Météorologie, s'étend juſqu'à la page 98. Elle contient beaucoup de bonnes remarques, d'autres qui ſont évidemment fauſſes. Toutes roulent ſur les vents, les nuages, la pluye, la roſée, les blanches gelées, la grêle, la neige &c. ſur les météores, les tremblemens de terre, les phenomènes &c.

l'Oryctographie qui comprend le teſte de ce Volume eſt fort étendue, il y a fait entrer les différentes éſpeces de terre, les pierres figurées & autres, les pierres précieuſes, les criſtaux, les ſels, les bitumes, les veines de ſouffre, les métaux & les demi métaux. Les veſtiges du Deluge comprennent ſeuls 134. pages. Chaque claſſe eſt ſubdiviſée d'après

l'ordre

l'ordre des Cantons, des Alliés & des Sujets. Le tout prouve la richesse peu connue de nos montagnes, mais on ne saurait disconvenir que plusieurs de ces decouvertes méritent encore un éxamen plus approfondi.

10. Tous ces ouvrages ayants paru en allemand, SCHEUCHZER pour les rendre plus utiles les traduisit en latin, les corrigea & les augmenta considérablement. J'ai vû ces Manuscrits chez les Héritiers de l'auteur à l'exception de l'Oryctographia.

La Stoicheiologia forme un Volume in fol. avec beaucoup de desseins.

L'Orographia un Volume in 4.

L'Oreographia un Volume in folio, un autre Exemplaire était in 4. Il y a aussi beaucoup de desseins. Le traité de son Frère sur les couches des montagnes, devait y entrer.

L'Hydrographie remplit trois gros Volumes in 4. Elle devait être enrichie de très-copieuses remarques du grand *Gessner sur les bains de Baden*, remarques, dont on n'avait encore que des fragmens.

La Météorologie est aussi in folio, avec beaucoup d'augmentations.

Il composa de même 3. Vol. in folio remplis d'observations météorologiques, des maladies communes à Zurich &c. Ce recueil est très-précieux & accompagné de beaucoup de desseins.

Nous passons maintenant aux sections de l'entreprise de SCHEUCHZER, qui n'ont pas été publiées, & que Mr. *le Docteur* SCHEUCHZER, Neveu de l'Auteur posséde, tout comme les autres Manuscrits de son Oncle & de son Pére JEAN SCHEUCHZER. Cet aimable Savant a eu la bonté de me les communiquer tous.

11.* *Hi-*

11.* *Historia Plantarum Helvetiæ.*

Elle forme 8 Vol. in folio en Manuscrit, avec quantité de planches, & plus encore de desseins surtout par rapport aux Cryptogames. Les planches en bois sont en grande partie celles de *Fuchs*, que SCHEUCHZER avait achetées. Le prospectus de cet ouvrage se trouve dans le *Commercium litterar. noricum* 1731. 297. 298. ZOLLMANN a traduit ce prospectus en anglois & l'a publié dans les *philosophical Transactions.*

L'ordre de l'ouvrage est alphabetique en forme de Dictionaire. A chaque plante il en donne la description, les noms de TOURNEFORT & ceux des autres Botanistes, l'endroit ou on les trouve, & l'utilité qu'on en retire. La partie des Gramens est tirée des ouvrages de son Frère. Le trop de credulité de l'Auteur, & le peu d'ordre qui regne dans cet ouvrage, lui font beaucoup de tort. Il y mele même des plantes qui ne se trouvent que dans les jardins, & dans les serres &c.

12.* *l'Historia Animalium Helvetiæ*, forme 4. Vol. in 4. Malgré cette étendue elle est la moins travaillée & le moins en état de paraître. Il traite d'abord des insectes, desquels il rapporte un Catalogue bien ample, mais le tout est fort defectueux. Il passe ensuite aux oiseaux, dès-là aux poissons. Dans l'une & l'autre de ces classes, il y a beaucoup d'éspeces étrangeres à la Suisse. Il finit par les quadrupedes, & cette partie est travaillée avec plus de soin que les autres; chacune de ces quatre parties, compose un Volume.

13. Pour achever le systeme géneral de l'histoire naturelle de la Suisse, il manquait encore un neuvieme Volume, qui devait détailler le caractère des Suisses, la constitution de leurs corps, les maladies qui leur sont les plus communes, & la maniére de les guérir préferablement avec des

remédes qui se trouvent dans le Païs même. Ce Volume doit avoir été composé aussi, mais je ne l'ai pas vû.

Scheuchzer a la gloire d'être le seul, qui soit parvenu avec quelque succés à composer un ouvrage sur sa Patrie aussi étendu, & à ce titre-là il mérite qu'on lui pardonne les fautes qu'il peut avoir commises, & surtout sa crédulité. Homme droit qu'il était, incapable d'en imposer à qui que ce soit, il crut que d'autres agiraient de même, & ses grandes occupations ne lui laissaient pas toujours le tems qu'il aurait desiré pour approfondir le vrai.

Il a inseré encore une quantité de piéces sur l'histoire de la Suisse dans les *Miscellanea-Berolinensia*, les *Breslauische Samlungen*, & dans leur continuation faite par *Buchner*, dans les *Mémoires de Trevoux*, dans les *Transactions philosophiques de la Soc. Roy. de Londres*, dans les *Acta Academiæ naturæ curiosorum &c.* Les nommer en détail, ce serait allonger mal-à-propos mon ouvrage, je parlerai cependant de quelques-unes de ces pieces, en son tems.

14. *Synopsis Methodica lapidum, plantarum, & animalium Helvetiæ Autore Joanne* Gesnero. MSS.

On ne sçaurait assez exhorter l'illustre Auteur à donner cet ouvrage, qui ne peut que devenir fort utile.

15. *Mauritii Antonii* Cappeler *Descriptio regni mineralis, vegetabilis & animalis Helvetiæ.* MSS. Cet ouvrage a été envoyé au feu Duc Régent de France, & je ne sçais ce qu'il est devenu.

Article II.

Sur les diverses parties de la Suisse.

Si nous avons peu d'Auteurs qui ont examiné l'histoire naturelle de la Suisse en genéral, nous en avons bien moins enco-

encore, qui ont defriché celle de quelque Province en particulier. Il n'y a que les Cantons de Lucerne & de Bâle, qui jouissent de cet avantage.

Lucerne a eu le bonheur de posseder un *Lang* & un *Cappeler.* L'histoire naturelle étant leur étude favorite, l'amour de la Patrie les engagea facilement à rechercher les trésors que le Païs natal leur offroit.

16. *Idea historiæ naturalis agri Lucernensis* Autore Carolo Nicolao Lang, MSS. 2. Vol. in 4.

Lang commença cet ouvrage en 1725, & le continua avec beaucoup d'assiduité & d'habileté. Les fraix immenses que ce travail demandait, le firent abandonner, & il n'y a que l'histoire des plantes qui soit achevée. Le Canton de Lucerne donna à l'Auteur une pension en récompense de ce travail. Il devait montrer de tems en tems au Chancellier de l'Etat ce qu'il avait achevé, mais il avança fort lentement. Son plan était trop étendu & l'execution presque impossible. Il y faisait entrer des observations microscopiques sur l'opacité, la transparence, la figure du sable &c. Tout ceci éloignait beaucoup la fin de cet ouvrage.

17. L'ouvrage de feu le Docteur *Maurice Antoine Cappeler sur l'histoire naturelle du Canton de Lucerne*, ne m'est connu que par les lettres de l'Auteur au Chanoine *Scheuchzer.* Il parait même qu'il n'a jamais été executé. Il devait renfermer neuf chapitres & former un Vol. in 4. Dans le 1er. chap. il voulait donner un tableau genéral de l'histoire naturelle de la Suisse, & dans le second un pareil de celle du Canton de Lucerne en particulier. Dans le 3e. il donnait la description des alpes, montagnes, vallées, champs & prez du Canton. Dans le 4e. celle des lacs, des riviéres, des ruisseaux, des bains, des fontaines & des marais. Le 5e. était destiné à la description des Habitans. Le 6e. à celle des quadrupedes, des oiseaux,

des poiſſons, des inſectes, des eſcargots & de quelques monſtres vrais ou faux. Le 7e. donnait l'hiſtoire des plantes & des arbres. Le 8e. celle des mineraux, metaux, demi metaux, des marcaſſites, de pierres prétieuſes, pierres, ſels, terres, bitumes, veines de ſouffre &c. Le 9e. enfin devait contenir le détail des orages, des phenoménes, meteores, effets phyſiques &c. du Canton.

18.* En 1748. Mr. *Daniel Brukner*, alors Regiſtrateur de la Republique de Bâle, entreprit une deſcription du Canton de Bâle en genéral. Le titre eſt *Verſuch einer Beſchreibung hiſtoriſcher und natürlicher Merkwürdigkeiten der Landſchaft Baſel*, en grand 8o. Il y en a 23. parties dont la derniére parût en 1763. Cet ouvrage devait d'abord être celui d'une ſocieté. Mr. *Fréderic Zwinger* & Mr. *Jean Jaques Bawier* ſe chargerent de l'hiſtoire naturelle & le dernier de celle des petrifications en particulier. Les 8. prémieres parties furent travaillées de cette façon. Mr. *Bawier* abandonna alors ſa tache. Mr. *Brukner* prit ſa place, & il ſe ſervit des Cabinets très-riches de Mr. *Jérome d'Annone*, Miniſtre de Muttenz, & de celui de Mr. *Jean Jaques d'Annone*, Profeſſeur à Bâle & du ſien, auſſi les petrifications ſont elles des plus remarquables. A l'égard des plantes on ſouhaiterait plus de choix & plus d'exactitude.

Tel eſt le plan genéral de l'ouvrage, mais il y a quelques parties qui méritent d'être indiquées ſeparément.

P. XIII. Une Diſſ. de Mr. *Daniel Bernoulli ſur la hauteur du Hauenſtein & de quelques montagnes voiſines.* Il croit que la Wannenfluh eſt de 2358. pieds de Roi plus élevée que la Ville de Bâle.

P. XXII. Un Catalogue très-curieux des inſectes & des oiſeaux, qui ſe trouvent dans le Canton de Bâle.

Arti-

ARTCILE III.

MELANGES d'hiſtoire naturelle ou Liſte de divers ouvrages, qui renferment des notions générales ſur l'hiſtoire naturelle de la Suiſſe.

§. I.

Quelques ouvrages Topographiques.

Je n'admettrai ici que les piéces qui ont particulièrement en vuë l'hiſtoire naturelle & l'œconomie rurale. J'en agirai de même dans la ſuite.

19.* *Etat & Delices de la Suiſſe. Bâle* 1764. en 12. 4. Vol. avec figures.

Ce n'eſt pas ici que je parlerai des différentes éditions de cet ouvrage, des mérites de chacune d'entr'elles de ceux qui en ont eu ſoin &c. Il ſuffira de recommender l'édition que nous venons d'indiquer comme étant la meilleure. On y trouve pluſieurs chapitres intereſſans ſur l'hiſtoire nat. de la Suiſſe en genéral. Dans les deſcriptions particulières de chaque Etat, on a auſſi eu l'attention d'éclaircir cette partie. La deſcription des alpes ſurtout & des glacières a été corrigée & rectifiée d'après Mr. *Grouner*, les fables de géans, des monſtres &c. ont été retranchées ou reduites à leur juſte valeur. Il eſt vrai cependant qu'il y a encore beaucoup à corriger. Les eſtampes ſont mal gravées & on deſirerait plus de pureté dans le langage.

20.* *Neue und vollſtändige Topographie der Eydgnoſſchafft — von David Herrliberger — à Zurich* 1754 ſeq. in 4. Elle ſe continue encore. Il y en a actuellement, je crois 33. parties. Cet ouvrage renferme beaucoup de notices ſur l'hiſt. nat. on y trouve d'abord une préface de Mr. *Da-*

niel Roder ſur les avantages & les beautés de la Suiſſe, des remarques ſur la Suiſſe en genéral, tirées de *Wagner*, mais corrigées. Dans l'ouvrage même ſe trouvent les deſcriptions de pluſieurs lacs, ſurtout de ceux de Zurich & de Morát, de quelques bains, en particulier de ceux de Bonn, des glacieres, des avalanches, la ruine de Plurs, les tremblemens de terre arrivés en Suiſſe & ſurtout de celui de 1755, le cours de la Birs &c. Le Burin de *Herrliberger* eſt infiniment inférieur à celui de *Merian*, en échange le texte vaut mieux, & il eſt genéralement aſſez exact quoique peu intereſſant.

D. L. Mottet a commencé à traduire cet ouvrage en françois. Il n'en a parû qu'une partie. *

21. * *Gabriel Walſers kurzgefaſste Helvetiſche Geographie. Zurich* 1770. in 8. L'auteur s'attache ſurtout à l'hiſtoire nat. Je ne m'arrêterai cependant qu'au 5e. chapitre qui occupe ſeul au delà de 150 pages. C'eſt une eſpéce de tableau genéral de l'hiſt. nat. de la Suiſſe. On y trouve des remarques très-curieuſes, mais la credulité de l'Auteur les rend ſouvent ſuſpectes. Ce taubleau eſt amuſant & agréable à lire & ne laiſſe pas d'être aſſez utile.

22. * *Briefe über die vornehmſten Merkwürdigkeiten der Schweiz. Leipzig* 1769. in 8. L'auteur de ces lettres, un Mr. *Hirſchfeld* s'eſt arrêté quelques années à Berne. Son ouvrage eſt fort amuſant, & aſſez inſtructif. La partie ſurtout ou il donne la deſcription des alpes & de leurs productions eſt la plus intereſſante, elle occupe au-delà de la moitié du livre. C'eſt un abrégé très-bien fait de l'ouvrage de *Grouner*, enrichi de pluſieurs remarques & embelli par la beauté & la vivacité du ſtile.

23. * *Abhandlung von der Lage und Grœſſe der Stadt Zürich, auch denen daher rührenden natürlichen Folgen, von Dr. Johannes Geſsner* 1747. Dans les *actes de la Societé phyſique*

de

de Zurich. T. I. 77 — 114. Cette Differtation eft remplie de détails fort intereffans. Tout ce qui concerne l'hift. nat. y eft rapporté avec cette précifion & cette jufteffe, qui caractèrifent les ouvrages de l'ill. Auteur. Le lac, les rivières qui arrofent la Ville, le terrein, le climat, tout a été l'objet de fes recherches, & on lira avec plaifir ce qu'il en dit.

Dans les *actes de la Societé œconomique de Berne*, il y a plufieurs defcriptions de paroiffes, Baillages &c. Nous allons en donner le détail.

24. * T. I. P. I. 163. feq. *La defcription du Baillage de Biberftein par Mr. Jean Ernft.* Le terrein eft aride, pierreux & plein de mines de fer, de très-bonne qualité.

25. * T. I. P. II. 465. feq. *Defcription de la paroiffe de Bœzberg.* Ce terrain eft rempli auffi de fer & par là même ingrat.

26. * T. II. P. II. 382. feq. *Defcription de la Seigneurie de Burgiftein, par Mr. Emanuel de Graffenried*, Seigneur de cet endroit. Cette defcription eft très-intereffante & pleine de vuës patriotiques.

27. * T. I. P. IV. 859. feq. & T. IV. 131. feq. *Defcription du Païs de Hasle, par Mr. Jean Sprunglin.* Le tableau que l'Auteur donne des mœurs & de la manière de vivre des Habitans, des produits de ce Païs, de fa confommation, des mines de fer & de criftaux, eft très-piquant, le Païs a près de 4000. Habitans. Ils différent tout-à-fait de ceux du refte de la Suiffe par leur caractère, leurs mœurs & même par leur langage. On exporte de ce Païs par an environ 3000. quintaux de fromages, 4000 brebis, beaucoup de bœufs, de cochons &c. En échange les Habitans achêtent le fel, le vin dont ils font une confommation très confidérable, le bled, toutes les parties de l'habillement & mille autres chofes. L'induftrie, l'amour du travail, l'affiduité

leur

leur font des noms inconnûs, & fans jouir du climat des Espagnols, ils leurs ressemblent beaucoup par leur oisiveté.

28. * T. II. P. IV. 785. seq. *Essai d'une description oeconomique du comté de Nydau, par Mr. Abr. Pagan.* Cette description est une des plus achevées que nous aïons, & il seroit a souhaiter, que nous en eussions de pareilles de toute la Suisse. Il partage d'abord ce comté en païs de vignes, & païs de labourage, & en donne le détail. Dès là il passe à la description des frontieres, du climat, de la fertilité, du produit en bled, en vins &c. de la maniere de cultiver les champs, les près, les vignes, les vergers; du lac, des rivieres, du bétail, du gibier, des poissons, des carrieres, des forets & du commerce. Ce païs exporte des grains, du bétail, de la laine, du lin, du chanvre, du vin, du fruit, des poissons, de la paille &c. Le commerce & les fabriques commencent à fleurir, la population est très considérable. Il parle ensuite de l'éducation, des idées, des habitans sur la cultivation, de leur caractere & constitution, de leur maniere de vivre, des fléaux du païs & surtout des inondations. Tout ceci est détaillé avec beaucoup de soins & d'exactitude.

L'auteur nous promet une nouvelle édition de cet ouvrage, qui sera enrichie de remarques & beaucoup plus étendue, & dans laquelle il fera entrer des Sections, que les bornes de l'écrit dont nous venons de parler, ne permettaient pas d'admettre.

29. * T. III. P. IV. 144. seq. & T. IV. P. II. *Anmerkungen über die Lage des sogenannten Münsterthales im Bistum Basel und über den Zustand des Landbaues in demselben.* Cette description si importante & si belle a été faite par Mr. *Vincent Bernard Tscharner*, Baillif d'Aubonne. Elle réunit l'utile à l'agréable. Il a parcouru ce païs en Philosophe, en cultivateur, & en géographe, & ses observations sont des plus curieuses.

30. *

30 * Dans la 4e. Partie de l'an 1766. 53. sq. *Topographisch und oeconomische Beschreibung der Landschafft um Biel gelegen.* Ce n'est qu'un extrait d'un ouvrage fort étendu que Mr. *Heilmann* a entrepris, il est fait de façon à le faire desirer vivement.

31. * T. IV. P. I. 69. sq. *Oeconomische Beschreibung des Kirchspiel Kerzerz (Chietres,) von Albrecht Bolz*, cette paroisse est fort étendue, & la description est très-bien faite. La partie oeconomique surtout fournit de bonnes remarques.

32 * *Beschreibung verschiedener Merkwürdigkeiten des Simmenthals — von Daniel Langhans. Zurich* 1753. in 8. Cette description d'un païs peu connu est jolie & instructive. L'auteur s'arrête surtout à la description du Raetzlisberg, qui est couvert de glaces d'un côté & de l'autre côté très fertile & exposé aux plus grandes chaleurs. Il traite aussi des causes de la maladie du païs, des vertus médicinales, des eaux des glacieres; il attribue aux glacieres plus de particules nitreuses qu'aux glaces ordinaires. Le reste de cet ouvrage s'arrête à la description d'une maladie épidémique qui regnait dans ce païs.

§. II.

Quelques Voyages.

33.* Reisbeschreibung *auf die Rigi, geschehen den* 25. 26. 27. *Julii* 1636. Msst. in 4. Chés Mr. le Docteur *Scheuchzer.* C'est très-peu de chose.

34.* *Jo. Jac. Scheuchzer des Aeltern Reisbeschreibung in Glaris, Chur, Appenzell, Rheinthal, Bregenz, Lindau, Costanz, Stein, Schaffhausen* &c. 1665. Msst.

35. * *Topographical observations moral and physiological made in his travels* 1663. *in a Journey thro' a part of the low countries, Germany, Italy and France by John Ray. London* 1673. in in 8. c. f.

Très-bon observateur, il prêta une attention particuliere aux mœurs des païs qu'il parcourait, mais il s'appliquait surtout à l'histoire naturelle, & tachait de la rendre utile à l'humanité. Il donne dans cet ouvrage un catalogue de ses découvertes & surtout des plantes qu'il a ramassées en grand nombre à Genéve & dans les environs, ou il s'était arrêté longtems.

36. * *Joannis Scheuchzeri Descriptio itineris Tiguro Mediolanensis. Ejusdem iter in Montem Regis & Pilatum* 1701. Msst.

37. * Ουρεσιφοίτης *Helveticus seu Itineris Alpini Descriptio physico-medica Praes. Joh. Jac. Scheuchzero — Resp. Joanne Scheuchzero fratre Tiguri* 1702. in 4. Ce voyage est inséré dans la collection dont nous allons parler.

38. * Ουρεσιφοίτης *Helveticus sive Itinera per Helvetiæ Alpinas regiones facta Annis* 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1709. 1710. 1711. — *à Joh. Jac. Scheuchzero. Lugd. Batav.* 1723. 4. Vol. in 4. avec 130. planches. Cette collection est presqu'entiérement de nôtre ressort.

Le voyage de 1702. s'étendit sur l'Einsidlen, Schweiz, Uri, Engelberg & Lucerne. Il parle surtout des curiosités d'Engelberg & d'une colique spasmodique, qui y regnait alors. Il ajoute à la fin une dissertation fort étendue sur le lait & le parti qu'on en tire en Suisse, en fromages, beurre &c.

En 1703. il parcourut Lachen, Wallenstadt, Ragatz, Pfeffers, Tusis, Chiavenne, Plurs, S. Maurice, le Julierberg & Glaris. Il parle ici de la pierre de Lavezzi, de la ruine de Plurs, des Bains de S. Maurice, & du fromage verd de Glaris (*Schabzieger*)

Il

Il fit presque le même tour en 1704. & il donne des détails des bains de Pfeffers, des carriere d'Oenigen, & de la nature des chamois. Il y ajoute quelques observations de Barometre.

Ces trois voyages forment le premier volume. Ils avaient déja parus à *Londres* 1708. * in 4. mais ils ont été augmentés & corrigés.

Le second volume ne contient que le voyage fait en 1705. par Glaris, Uri, le pont du Diable, la vallée d'Urseren, le mont S. Godard, la vallée de Livinen, la Fourche, le Vallais, la Gemmi, Thoune & Berne. Il est le plus curieux. On y trouve beaucoup de remarques sur le Canton de Glaris, & les tremblemens de terre auxquels il est sujet, sur les chamois, sur les bains d'Unterschaechen, sur les avalanches, sur les cristaux, sur les sources de la Russ, du Tesin & du Rhone, sur les glaçieres, sur les bains de Loiche, sur la Bibliotheque de Berne, sur le mont Rigi &c. Il avait déja paru en Allemand dans le 3. Vol. *der Beschreibung der Naturgeschichten des Schweizerlandes* 1708. in 4. Ici il est traduit en latin, augmenté de beaucoup & enrichi surtout de remarques botaniques.

Scheuchzer entreprit en 1706. son cinquieme voyage, il parcourut Zoug, Lucerne, le Mont Pilat, Engelberg, le païs de Hasle, Thoune, Fribourg, Avenche & Neufchatel. On y trouve des descriptions assés curieuses des bains de Walterschweil, du lac de Zoug, du géant dont on pretend avoir les ossemens à Lucerne, de la pierre de Dragon qu'on y montre aussi, des Dragons même, de l'Abbaye d'Engelberg, des antiquités d'Avenche &c.

Le sixieme voyage se fit en 1707. il eut pour objet Wallenstadt, Pfeffers, Coire, Tusis, Chiavenne &c. On y trouve la description des Bains de Pfeffers, des sources du Rhin, du Maina, de l'Inn, & de l'Albula, & surtout une quantité très considérable de plantes très rares, que *Scheuchzer* avait trouvées dans ce voyage.

En 1709. *Scheuchzer* paſſa par Zoug, Unterwalden, Unterſeen, les glacieres du Grindelwald, Froutingen, le Vallais, le Païs-de-Vaud. Dans ce ſeptieme voyage il parle ſurtout des curioſités des lacs de Zurich & de Zoug, des glacieres, des bains de Loiche, des ſalines du Bevieux, du cours du Rhone, des antiquités du Valais & du Païs-de-Vaud, ſurtout de celles d'Avenches & de Villars le moine.

Ces trois voyages forment le troiſieme volume.

Dans le 4e. volume on trouve d'abord le huitieme voyage fait en 1710. Il eſt très curieux, & s'étend ſur Rapperſchweil, Glaris, Sax, S. Galle & le Toggenbourg. On y trouve les curioſités du lac de Zurich, les alpes de Glaris &c. Il y a encore deux appendix. P. 551. – 583. une *Deſcription du Comté de Toggenboug*, faite par *Scheuchzer avec le Traité de paix conclu en* 1718. & P. 584. — 588. les *nouvelles expériences ſur la Dilatation de l'air faites par Scheuchzer ſur les montagnes des Suiſſes avec des réflexions par Mr. Maraldi, tirée de l'an* 1711. *des memoires de l'Academie des Sciences à Paris.*

Tous ces voyages finirent par celui de 1711. *Scheuchzer* parcourut alors les Cantons de Soleure, de Berne & de Lucerne. Il s'attache ſurtout à la ville de Berne, à la forme de ſon gouvernement, à la Bibliotheque publique & à l'Etat extérieur. Mais dans tout ceci il eſt aſſés vicieux. Il finit par un catalogue fort ample des ouvrages qu'il a publiés & de ceux qu'il ſe propoſait encore de donner.

Scheuchzer a enrichi ces voyages de remarques très curieuſes, utiles & agréables ſur l'hiſt. nat. la géographie, les antiquités, les mœurs &c. quelques fois il y en a deſquelles il faut ſe défier, on en trouve même de tout-à-fait erronées. Aux voyages de 1702. 1703. 1705. 1706. 1707. 1709. il a ajouté de très bonnes remarques de Botanique, il y décrit près de 360. plantes rares ou tout-à-fait nouvelles, les planches ne ſont pas les meilleures, cependant *Petiver* les a inſérées dans on *Gazophylacium.*

Scheuch-

Scheuchzer furpaffe tous fes prédéceffeurs dans la quantité & l'étendue des voyages qu'il a entrepris, & furtout dans les montagnes des Grifons fi riches en plantes rares, auffi en a t'il découvert plufieurs nouvelles & rectifié les caracteres de quantité d'autres. Il aurait dû retoucher encore quelques paffages.

39. * Mr. *Jean George Sulzer* a refondu ces voyages, & les a publiés en allemand en 1746. Ils forment le 2e. volume *der Naturgefchichte des Schweizerlandes* (voyés No. 6.) Il a retranché toutes les remarques botaniques, hiftoriques, politiques & antiquaires & plufieurs autres chofes. Il a auffi diminué le nombre des planches furtout de celles que *Scheuchzer* avait pris des ouvrages de *Merian;* en échange il y a ajouté la carte des Grifons faite par *Walfer* & un petit ouvrage de fa façon, intitulé

40. * *Befchreibung der Merkwürdigkeiten, welche er in Ao.* 1742. *gemachten Bergreife durch einige Oerter der Schweiz, beobachtet hat. Zürich* 1747. in 4. 72. pag. Mr. *Sulzer* paffa par Knonau, Zug, Art, le Rigi, Lucerne, le Mont Pilat, le païs d'Unterwalden, le S. Godard, la Vallée d'Urferen &c. Son voyage eft d'une utilité plus générale que ceux de *Scheuchzer,* il a pour objet principal l'œconomie rurale & la phyfique, & il s'eft fervi d'une diction agréable & inftructive.

41. * *Itinera in Alpes rhaeticas fufcepta Ao.* 1709. *Academiæ Regiæ Gallicæ quæ Parifiis eft narrata a Johanne Scheuchzero* Mfst in 4. 106. pages avec beaucoup de deffeins. Chez Mr. le Docteur *Scheuchzer.*

Ce voyage furpaffe de beaucoup ceux de fon frére par le choix des remarques & leur exactitude. Il a même plufieurs chofes que fon frére a oublié. Il s'attache furtout à des recherches fur les montagnes, & en particulier fur celle du ftella, aux bains de Pfeffers &c. Il ajoute encore des ob-

ſervations faites avec le barometre, & un catalogue des plantes qu'il a trouvées. Ce catalogue n'eſt pas bien riche, mais les deſcriptions en ſont fort exactes, ſurtout à l'égard de la claſſe des gramens.

A ce manuſcrit ſont encore attachés, *Jo. Scheuchzeri ad Jo. Woodwardum de terrarum montiumque Helveticorum ſtructura, epiſtola*, qui ſe trouve auſſi dans *Vallisnieri origine delle fontane* p. 47. ſq. & quelques diſcours de *Jean Scheuchzer*, ſur *le déluge, & les traces qui s'en trouvent en Suiſſe.*

42. * Mr. le Chanoine *Jean Geſner* a parcouru les alpes en 1723. 1726. 1728. 1731. 1732. 1733. & 1736. Il a eu ſurtout l'hiſt. nat. en vue. On ne ſçaurait aſſés le prier de remplir ſes promeſſes, en en donnant la deſcription au public.

Mon Pére a fait 18. voyages par différentes parties de alpes. Ils ſont plus nombreux que ceux de Scheuchzer, & il y en a de plus longs qu'aucun des ſiens, le reſultat de ſes recherches ſe trouve dans ſon *Hiſtoria ſtirpium Helvetiæ indigenarum*, j'en parlerai en ſon tems. Ici j'indiquerai des pieces qu'il a publiées à ce ſujet.

43. * *Deſcriptio itineris alpini ſuſcepti M. Julio Anni* 1731. dans le *Tempe Helvetica* T. I. P. IV. 553.—575. & dans les *Opuſcula Botanica A Halleri* 1749.

Mrs. *Huber* & *Ritter* furent les compagnons de voyage. On paſſa par Toffen, Froutingen, le Taubenſée & le Vallais. La Botanique était l'objet favori. On trouve cependant auſſi de bonnes remarques ſur d'autres objets, ſurtout ſur les bains de Gournigel, de Weiſſenbourg & de Loiche, & une deſcription abrégée de ce terrible orage décrit par *Scheuchzer* avec plus d'étendue.

44. * *Iter Helveticum* 1739. *Gottingæ* 1740. in 4. & dans les *Opuſcula Botanica.* Ce voyage s'étend ſur l'Emmenthal,

les

les montagnes de Bienne & de Neufchatel. Outre les obſervations botaniques qui ſont les plus nombreuſes, on y trouve encore d'autres fort intéreſſantes, ſur l'or que l'Aar charie, ſur un criſtal de 695. livres peſant, ſur la quantité prodigieuſe de lait que donnent les vaches de l'Emmenthal, vu que 70 vaches, donnant pres de 400. pots par jour. Sur les manuſcrits de Botanique de *Caſpar Bauhin*, *Hagenbach* & *Stehelin* &c.

45.* *Voyage fait à la fin de Juillet 1736. dans les montagnes occidentales du Païs-de-Vaud.* Dans le *Mercure Suiſſe* 1737. Juillet 33.—62.

Mr. *Gabriel Seigneux de Correvon* de Lauſanne a imité le badinage de *Bachaumont & la Chapelle.* Son pinceau eſt léger & ſéduiſant. La Vallée du lac du joux, le lac de ce nom, la ſource extraordinairement grande de l'orbe, le ſite du païs, les arts qui y fleuriſſent, les horlogers, les lapidaires, les armuriers, les couteliers, mille autres choſes, méritent la plus grande attention d'un philoſophe.

46.* *Briefe aus der Schweiz nach Hannover geſchrieben.* Dans l'*Hannoveriſch Magaſin* 1764. & 1765. Mr. *Andreæ* Apoticaire à Hannovre donne une ſuite copieuſe de Lettres ſur la Suiſſe, qui eſt très-bonne & pleine d'excellentes remarques. Son grand objet c'eſt l'hiſt. nat. & les cabinets en ce genre, ſur lesquels il s'arrête avec complaiſance. Son ſtile eſt vif, on y rrouve du ſel & même de la bonne ſatyre. Il eſt ſupérieur à *Keuſsler* qu'il corrige ſouvent. Il ſe propoſe de donner une nouvelle édition de ces lettres, retouchée avec ſoin, ce ſera alors ce que nous aurons de mieux en ce genre. Rien ne lui échappe, & il eſt plein de traits intéreſſans, & de nouvelles découvertes. Il finit par quantité d'obſervations météorologiques faites ſur le S. Godard en 1762. par deux capucins F. *Pio de Milano* & F. *Seraphino* outre quelques unes faites en 1765. par *Jezler.*

47. * *Scheuchzers und Gruners physicalische Reisen durch die Schweiz.* Dans le *recueil des voyages qui se publie en allemand à Berlin* in 8. T. IV. 75.—279. Cet extrait est fait avec gout & beaucoup de Jugement, on peut le lire avec confiance. Les planches qu'on y a ajouté, auroient dû être faites avec plus de soin.

§. III.

Sociétés Oeconomiques & Physiques & leurs ouvrages.

Le gout pour ces sociétés a gagné aussi la Suisse. Il y en a grand nombre. Nous ne parlerons que de celles qui se sont fait connaitre plus particuliérement.

48. Il y en a eu plusieurs à *Zurich*, dont quelques unes ont été assés passagéres. Le *Collegium Philomusorum Tigurinorum* établi en 1679. traita déja de ces matieres. Je rapporterai à leur place quelques mémoires *J. J. Wagner.* Ici j'indiquerai seulement *Gossweiler sur la police de grains en Suisse* 1680. & *Escher sur les mesures prises à Zurich contre la peste & les bâtimens établis à ce sujet* 1680. Tout ceci est resté en Manuscrit & la Société en finit 1682.

49. * En 1742. il se forma un college d'Anatomie dans la même ville. On en trouve une notice dans la *Samlung alter und neuer Merkwürdig.* P. IV. 419—423.

50. Mais l'établissement le plus utile & le plus étendu se fit en 1747. Alors à la sollicitation de Mr. le Chanoine *Gesner* se forma à Zurich cette société de Physique maintenant si florissante, & si utile à sa patrie. Les objets qu'elle embrasse ont été détaillés par Mr. *Gesner* dans un discours inséré au premier volume des actes de cette société & Mr. *Hirzel* prouve l'utilité de cet institut, dans un autre discours qui se trouve dans le même volume & dans lequel il en donne l'histoire.

Cette Societé commença à publier en 1761. le recueil de ſes Actes ſous le titre:

* *Abhandlungen der naturforſchenden Geſellſchafft in Zurich.*

Il y en a actuellement 3. Vol. in 8. Tous ſont compoſés de piéces plus ou moins intereſſantes à notre Patrie, & je parlerai en ſon lieu de celles qui m'ont paru devoir être indiquées ſéparément. Au reſte le recueil entier mérite d'être conſulté & lû avec attention. On y trouve pluſieurs piéces ſur la conſervation des grains, ſur les tourbières de Rütti, ſur les marais, ſur les viviers, ſur quelques productions ſingulières de la nature, ſur les forêts, ſur les poids & méſures, ſur l'œconomie ſingulière du fameux Kleinjogg, connû en France ſous le nom de Socrate ruſtique, des obſervations meteorologiques, quelques maladies particulières, l'effet de quelques remédes, quelques inſtrumens de phyſique & de mecanique.

51. Je ne ſaurai aſſurer quand la Societé phyſique de Bâle a pris conſiſtance, tout ce que je ſai, eſt que le Doyen de la Faculté de Médecine en eſt toujours le Préſident; ſous ſa direction les Actes de cette Societé ſe publient, & il les accompagne d'une préface.

Le prémier Volume en parût en 1751. ſous le titre:

* *Acta Helvetica, phyſico-mathematico-anatomico-botanico-medica. Baſileæ.* in 4.

Ce recueil, qui conſiſte actuellement en ſix Volumes, eſt fort intereſſant ſurtout pour la médecine & l'hiſtoire naturelle, dont une grande partie concerne la Suiſſe, des deſcriptions de maladies, de cas extraordinaires, de plantes, de monſtres, de pierres figurées &c.

On diſtingue ſurtout les Diſſ. de Mr. *Bernoulli*, *Zwinger*, *Gagnebin*, *Hofer*, *Schlotterbeck*, *Stæhelin*, *d'Annone*, *Haller*, *de la Chenal*, *Mieg*, *Micheli Ducret*, *Wenz*, *Berdot*, *d'Apples*, *Buxtorf*, *Zimmermann &c.*

52. La Societé œconomique de Berne est la troisième, elle a donné lieu à une infinité d'autres. C'est au zèle & à l'activité de Mr. *Jean Rodolphe Tschiffeli*, Secretaire du Consistoire supréme à Berne, qu'on en doit l'existence. Elle s'occupe presqu'uniquement de l'œconomie rurale & de ce qui y a rapport. Déja en 1760. elle commença à publier ses mémoires en allemand & en françois. Le titre etait d'abord

* *Recueil de mémoires concernant l'œconomie rurale, par une Societé établie en Suisse.*

En 1762. ce recueil changea de titre, depuis ce tems là il a celui de

* *Memoires & observations recueillies par la Societé œconomique de Berne.*

Le plan était de donner 4. parties par an, on l'a suivi jusques en 1766. mais dès 1767. on a jugé à-propos de n'en donner que deux, & on continue sur ce pied.

Toutes les piéces contenuës dans ce recueil servent à l'histoire naturelle & à l'œconomie rurale de la Suisse, il n'y a que bien peu qui ne soyent adaptés à la Suisse en particulier. D'indiquer tout ce qui se trouve dans ces Volumes, ce serait être trop prolixe. Les mémoires qui traitent en particulier de la Suisse, je les nommerai à leur place. Les autres sont l'histoire, les loix & les annales de la Societé, les prix & les primes annoncées & distribuées, les travaux des Societés correspondantes &c. des observations meteorologiques & œconomiques, sur la necessité, les avantages & les dèsavantages de la culture des grains en Suisse, sur les marais & la manière de les dessecher, l'ordonnance concernant les passations à clos & à record, sur l'amélioration de l'agriculture dans le Païs de Vaud, un tableau des objets principaux pour l'encouragement de l'agriculture, des mêtiers & du commerce, sur l'arrangement pris à Yverdon en 1760. contre

contre les Mendians, les remarques de Mr. *Naville* ſur une meilleure police pour la pêche des poiſſons du lac de Genève, des eſſais ſur la naturaliſation des plantes & arbres étrangers, ſur l'utilité des plantations du lin, ſur la culture du colſat dans Ergovie, ſur la plantation des meuriers & cultivation de la ſoye dans le Païs de Vaud, ſur la meilleure éducation à donner aux Païſans, ſur l'eſprit de la legislation qui a pour but l'encouragement de l'agriculture, la population, les arts, les manufactures, & le commerce, ſur l'amélioration des vins, ſur la cauſe de la decadence des mêtiers dans les Villes, ſur la fabrication des fromages aromatiques (*Schabzieger*) ſur le prix moyen des grains dans le Canton de Berne, un almanac pour les ſoins à donner aux forêts de la Suiſſe &c. Preſque tout ce recueil eſt très-intereſſant, auſſi eſt-il très-favorablement reçu de toutes les nations de l'Europe. Pour avoir cet ouvrage complet il faut l'achêter en allemand & en françois, vû que ces éditions différent l'une de l'autre en pluſieurs articles eſſentiels.

53. La Societé perſuadée qu'elle ne pourra parvenir toute ſeule à ſon bût, tacha de s'aſſocier des Societés correſpondantes. A cette fin elle publia

* *Vorſchlag der œconomiſchen Geſellſchaft in Bern, zu Errichtung einiger mitarbeitenden Geſellſchaften. Bern* 1761. in 8. 60. pag. On l'a auſſi en françois.

Dans cet ouvrage elle expoſe ſon plan & les éclairciſſemens, qu'elle demande. Elle déſire ſurtout une deſcription topopraphique & œconomique de toutes les parties du Canton & tout ce qui peut contribuer à l'avancement de l'agriculture, des arts & du commerce du Canton & de toute la Suiſſe.

54. * Le *Journal étranger* 1761. Septembre. 227. 229. donne une notice de la *Societé œconomique de Soleure.*

55.* Celle de *Bienne* a publié ses loix, *der œconomischen Gesellschaft zu Biel Gesetze und Verordnungen. Biel* in 8. 16. p. elles ne concernent que l'interieur de la Societé.

Je ne connai rien de publié de la part des autres Societés œconomiques établies en Suisse.

§. IV.

Cabinets de l'histoire naturelle.

Le nombre de ces cabinets est très-considérable. Il n'y a cependant de catalogues que de quelques-uns & mêmes des moins considérables. Les voici

56.* *Musæi Tigurini in ordinem congruum redacti atque a Jo. Jac. Scheuchzero descripti sciagraphia, cum descriptione musæi ipsius.* MSS. in folio à la Bibliothéque de Zuric.

Outre la collection de l'hist. nat. il comprend encore celle des medailles, des antiquités &c. Il ajoute des remarques interessantes & le nom des endroits, où on a trouvé chaque piéce.

57. *Joannis Gesneri descriptio musæi Gesneriani* MSS. Mr. *Gesner* a promis cet ouvrage. Son cabinet extraordinairement riche mérite certainement cette attention, il a fait dessiner les morceaux les plus curieux, & la publication de cette description serait de la plus grande utilité.

58. *Jo. Jacobi Ritter catalogus musæi Ritteriani systematico-criticus.* MSS. Ouvrage achevé & qui devait paroitre à Londres par les soins de Mr. *d'Acosta*, mais cela n'a pas eu lieu.

59. *Eliæ Bertrandi musæum* 1763. Ce cabinet assez riche a été vendu à la cour Palatine. L'ancien possesseur en voulait donner un catalogue raisonné. Le conspectus s'en trouve

trouve dans les *estratti della letteratura Europea.* 1758. T. II. 275. — 282.

60. *Ordo musæi Lucernensis Langiani iconibus a Filio Beato Francisco delineatis ac in præsens tempus ad 622. adauctis illustratus.* MSS. in 4. 10. Vol. C'est un recueil de desseins de ce cabinet assez remarquable autrefois accompagné de descriptions fort étenduës.

61. * *Lettre écrite à l'occasion d'un cabinet de curiosités d'une nouvelle espéce formé à Bâle par un curieux.* Dans le *mercure Suisse* 1735. Juillet. 97. — 101. C'est une collection de toutes sortes d'œufs. Mr. *Roques* parait être l'auteur de la lettre.

62. Dans cette disette de descriptions, oserai-je m'écarter un moment de mon plan, & donner une notice des différens cabinets d'histoire naturelle qui se trouvent en Suisse. Mr. *Andreæ* sera mon guide.

La Bibliothéque publique de Bâle est pourvuë d'un cabinet des plus riches. Il contient l'herbier considérable de *Hagenbach* l'ami de *Caspar Bauhin*, une collection très-curieuse de cartes, de vuës, de medailles, de peintures, d'antiques &c. & il vient encore d'être augmenté de la belle collection de feu Mr. *Jérome d'Annone*, Pasteur à Muttenz, mort en Octobre 1770. Ce digne Ecclesiastique l'a leguée au public, & Mr. le Professeur *d'Annone* l'a mise en ordre. Elle consiste en petrifications, terres, marbres, agates, jaspes & autres espéces de pierres, & ce qui en fait un mérite particulier, c'est qu'elle est composée uniquement, à peu d'exceptions près, de piéces qu'on a trouvées dans le Canton de Bâle même.

Le fameux cabinet de *Felix Plater* n'existe plus, il est dispersé, Mr. le Docteur *Passavant* en possède la collection des plantes, Mr. *Bawier* les petrifications. Ce dernier a enrichi de beaucoup sa collection, & on y trouve des piéces

de la plus grande rareté. Il a donné la defcription des plus curieufes dans les 8. prémieres parties des *Merkwürdigkeiten der Landfchaft Bafel.*

Mr. le Capitaine *Frey* poffède le cabinet de *Benoit Stæhelin*, & il l'a enrichi de beaucoup de piéces étrangères, furtout de Corfe & de productions marines.

Mr. *Bruckner*, l'auteur de la defcription du Canton de Bâle, a de même un cabinet très-riche des productions du Canton, & de l'Evêché du même nom, il y joint un cabinet de medailles & d'antiquités. Ce cabinet eft très remarquable.

Mr. *Bernoulli*, l'Apoticaire, a un cabinet curieux de mineraux, de petrifications & de coquillages.

Tous ces cabinets font égalés fi non furpaffés par celui de Mr. le Profeffeur *d'Annone.* Il y a plufieurs piéces uniques. Sans fe borner aux productions du Canton, il leur donne cependant une attention particulière, de même qu'à celles de la Suiffe en genéral.

Le cabinet de la Famille *Fæfch* eft auffi des plus curieux, mais il eft prefqu'impoffible de parvenir à le voir.

A *Mullhaufen* on remarque les cabinets de Mr. le Docteur *Hofer* & de Mr. le Bourguemaître *Rifsler.* Le prémier eft riche en plantes, en petrifications & en productions marines &c. Celui de Mr. *Rifsler* eft plutôt un jardin rempli de plantes très-rares.

A *Schaffhaufen* Mr. le Docteur *Amman* a formé un cabinet des plus confiderables, furtout en petrifications, en productions marines & en marbres.

A *Glaris* il y avait un cabinet prodigieux d'un Mr. *Tfchudi*, on m'affure qu'il y en a une defcription imprimée dans quelque Journal, mais je ne l'ai point vûe.

Je ferai trop prolixe si je voulais parler en détail des cabinets qui se trouvent à Zurich. Celui de Mr. le Chanoine *Gesner* est d'une richesse extraordinaire & digne d'un Prince. Mr. *Andreæ* en parle fort au long. Après celui-ci on remarque encore le cabinet *de la Soc. physique*, celui de Mr. le Tribun *Lavater*, riche surtout en cristaux, la collection précieuse de Mr. *Schulthess*, surtout en oiseaux & insectes de la Suisse, en plantes, en petrifications, en dendrites &c. presque tous trouvés en Suisse, celui de Mr. le Docteur *Scheuchzer*, héritier des célebres *Jean Jaques* & *Jean Scheuchzer*, celui de Mr. *Escher*, riche en mineraux & en cristaux.

A Berne il y avait deux cabinets qui n'y existent plus, celui de Mr. *Bertrand* & de Mr. *Schmidt*. Mais on ne saurait assez admirer le cabinet d'oiseaux & de poissons Suisses, que forme Mr. le Pasteur *Sprunglin* à Stettlen près de Berne. Il a outre cela une quantité considérable de petrifications, cristaux, marbres, mineraux, coquillages &c. Le cabinet des oiseaux est extraordinairement riche, il en a près de 200. & il croit qu'il ne lui en manque encore qu'une vingtaine pour avoir toutes les espéces d'oiseaux, qu'on ait vû en Suisse. Plusieurs entr'elles sont très-rares. Le possesseur en promet un Catalogue raisonné. Il rendrait par là un grand service aux amateurs de cette partie de l'hist. nat. tout-à-fait inculte en Suisse.

A *Genève* on admire le cabinet de Mssrs. *de Luc*, Negocians, il est très-riche, mais il ne renferme que peu de piéces trouvées en Suisse.

A *Neufchâtel* les Frères *Sandoz* en possèdent, aussi, rempli de piéces très-rares & très-belles.

A *Soleure* Mr. le Baillif *Wallier* de Wendelstorf.

Il se peut que j'en oublie encore beaucoup. On verra cependant par cette énumeration que les Suisses ne negligent pas les productions de leur Patrie, & si ces trésors n'ont pas

été

été decrits, c'eſt par des raiſons étrangères à mon plan, il faut eſpérer, que ces obſtacles ſeront levés avec le tems, ſurtout ſi la generoſité des poſſeſſeurs les engageait à vouer leur collection à des cabinets publics comme l'a fait Mr. *Jérome d'Annone.*

Je continuerai maintenant mon catalogue & la digreſſion que je viens de finir, ſera la ſeule que je me permettrai.

§. V.

Lettres familières.

63.* *Epiſtolarum medicinalium Conradi Geſneri Libri III. — per Caſparum Wolphium in lucem editi. Tiguri* 1577. in 4. 280. pagina.

64.* *Epiſtolarum medicinalium Conradi Geſneri Liber quartus. Viteberga* 1584. in 4. 49. pag.

65.* *Conradi Geſneri Epiſtolæ à Caſpar Bauhino nunc primum editæ. Dans le traité de Bauhin de plantis a divis ſanctisve nomen habentibus. Baſileæ* 1591. in 8. de la page 91. à 163.

Conrad Geſner était en correſpondance avec preſque tous les Savans de ſon tems. Ses lettres ſont pleines de la plus grande erudition, elles ſont toujours inſtructives & agréables même après une lecture ſouvent reïterée. L'hiſt. nat. de la Suiſſe en eſt l'objet principal ſurtout les lettres à *Aretius* & à *Fabricius*, & toutes r'enferment un tréſor de remarques & d'expériences rares, belles & vrayes. Il eſt fort à ſouhaiter, qu'on donne une nouvelle édition de ces lettres, en les rangeant ſelon leur date & qu'on y ajoute les lettres non-imprimées de ce grand Homme, dont on conſerve à Altorf un recueil très-conſidérable, legué à cette Academie par feu Mr. *Trew.*

§. VI.

Oeconomie en genéral.

Je ne rappellerai pas ici tous les mémoires inserés dans les actes des Societés de Zurich & de Berne. Ces recueils sont indispensablement necessaires à ceux qui veulent se mettre au fait de l'œconomie rurale de la Suisse. Quelques-uns d'entr'eux méritent cependant qu'on en fasse mention.

66. *Johann Jacob Scheuchzer von dem Zustand des Feldbaues und der Wirthschaft in der Schweitz*, dans les *recueils de Breslau* XXXIII. 296. seq.

67. *Mirabeau sur l'état de l'agriculture en Suisse*, dans la 5e. Partie de son *ami des hommes.*

68. *Foreign essays on agriculture and arts containing of the most discoveries made in the several provinces of France, Germany, Flandres, Sweden, Italy and Switzerland. London* 1765. in 8.

69.* *Georgica Helvetica curiosa* — von *E. K.* M. D. *Bâle* 1705. in 8. 1080. pag. En allemand.

Emanuel Kœnig, Professeur alors à Bâle, est l'auteur de ce sistème genéral de l'œconomie rurale en Suisse. Il y a du bon, mais la plus grande partie est très-mediocre. On trouve par ci par là plusieurs remarques, sur l'hist. nat. de la Suisse, qui ne sont pas sans mérite, surtout sur les quadrupedes, les oiseaux, les poissons, les vents &c.

70. *Daniel Rhagors Pflanzgarten oder Bericht, wie der Obst- Kraut- und Weingarten wohl anzubauen sey. Bern* 1639. in 8. 1650. in 8. *Maynz* 1651. in 8. *Basel* 1669. in 8.

C'est un des meilleurs Abrégés, qu'on ait sur la culture des fruits, du potager & des vignes, & qui ne mérite pas l'oubli dans lequel il est tombé. L'auteur Bernois n'écrit

qu'après ſa propre expérience, il eſt éloigné de toute charlatanerie & ce qui eſt bien plus rare encore pour ſon tems, — de toute ſuperſtition à l'exception cependant des effets de la lune, auxquels il ajoute foi. Les remarques ſont excellentes.

71. *H. R. u. D. von Graffenried Rhagoriſcher Baum- und Obſtgarten. Baſel* 1676. in 12.

72.* *Nachricht von dem Zuſtand des Akerbaues im Canton Baſel durch Hr. Landvogt Chriſt zu Münchenſtein.* Dans les *recueils de la Soc. Oecon. de Berne* 1764. P. IV. 71. ſq.

Mr. *Chriſt* parle ſurtout de la partie haute de ce Canton. Les entraves de l'agriculture & les moyens de les lever, ſont très développés & appliqués ſurtout au Canton. Il y a encore pluſieurs autres obſervations utiles & remarquables.

73.* *Kurze Beſchreibung des Acker-oder Feldbaues im Land Appenzell. Von Laurent Zellweger.*

74.* *Verſuch einiger phyſicaliſch und mediciniſcher Betrachtungen. Von Laurent Zellweger.*

Ces deux pieces ſont très inſtructives. Elles ſe trouvent dans le *recueil des Actes de la Société phyſique de Zurich.* La premiere T. I, 115. ſq. la ſeconde T. II. 308. ſq. Les remarques de l'auteur ſont des plus curieuſes & il ſerait à ſouhaiter qu'on eut de notices pareilles des autres païs. Il entre dans de grands détails ſur la méthode de ſes compatriotes, à cultiver la terre, ſur les avantages & déſavantages, ſur les mœurs des habitans, le climat, la nature des eaux &c. Tout prouve un philoſophe éclairé & un patriote zélé. Ces deux mémoires ſont des échantillons d'une grande deſcription du Canton d'Appenzell, qu'il ſe propoſait de donner au public, ce qui malheureuſement n'aura pas lieu.

75.* *Abhandlung anſehend den Landbau auf dem Teſſenberg, von einem dortigen Landmann Namens Giauque.* Dans les *Actes de la Soc. Oec. de Berne.* T. I. P. II. 444. ſq. Cette diſſ.

mérite

mérite d'être lue. Elle eſt partagée en 5 Sections, dans lesquelles l'auteur païſan donne une très-bonne deſcription de la montagne de Dieſſe, des villages qu'on y trouve, de la population, du climat, de la nature du terroir, de ſes productions &c. Le ſol en eſt fort dur & argilleux, mais très fertile cependant ſurtout en foins, on y cultive auſſi beaucoup de miel, qui a la renommée d'être le meilleur de toute la Suiſſe.

76. * *Bedenken — über die gegenwærtige oeconomiſche Umſtænde der Hausarmen und Bedürftigen des Rheinthals — Lindau & Coire* 1769. in 8. 48. S. Il s'agit du partage des communs, queſtion ſi vivement agitée dans nos tems, l'auteur n'a que le Rheinthal en vue, ſur la cultivation duquel il donne de remarques aſſés curieuſes.

77. La queſtion, ſi la Suiſſe ſe dépeuple, a été beaucoup débattue. Mr. *Tiſſot* l'a examinée dans ſon *Avis au peuple ſur la ſanté.* On peut auſſi conſulter ſur cette matiere l'important ouvrage de Mr. *Süſsmilch*, *gœttliche ordnung in den Verænderungen des menſchlichen Geſchlechts.* Il y rapporte ce que Mr. *Tiſſot* en a dit, & il l'enrichit encore par ſes remarques.

78. La Soc. Oecon. de Berne a propoſé auſſi cette même queſtion en l'appliquant ſurtout au Canton de Berne. Les réponſes n'ont pas été ſatisfaiſantes à l'égard du Canton en général, mais elle a reçue de très bons mémoires ſur la population du Païs-de-Vaud en particulier. Mr. *Loys de Cheſeaux* a examiné cette queſtion, ſon mémoire ſe trouve dans le *recueil de cette Société* 1766. P. 3. *

79. Un autre a donné une *Lettre ſur les cauſes de la dépopulation du Païs-de-Vaud*, qui ſe trouve dans *le Journal Helvétique* 1763. Décembre. *

80. Mr. *Jean Louis Muret* premier pasteur à Vevay a épuisé la matiere. Il donna à la Soc. Oecon. de Berne un mémoire qui a été couronné à juste titre.

* *Mémoire sur l'état de la population dans le Païs-de-Vaud.* — Il est inséré dans le *recueil de la Société*, & on l'a aussi separément. *Yverdon* 1766. in 8. 130. pag. & 128. pag. de tables.

Ce mémoire a été fait avec des soins surprenans & une exactitude extraordinaire. Il est rempli de recherches profondes & d'observations de la plus grande importance. Il développe très-bien les raisons de la dépopulation, & on ne saurait trop recommander la lecture de cet ouvrage à tous ceux, qui sont appellés au gouvernement.

81. * *Beschreibung der Gewichten und Maasen der Stadt und Landschaft Zürich von Hans Heinrich Schinz.* — Dans les *Actes de la Soc. Physs. de Zurich* T. III. pag. 177—204. On peut l'avoir aussi séparément. L'ill. auteur compare les poids & les mesures de Zurich avec celles de Paris.

82. * *Bernerische Gewicht und Maas-Berechnung deren sich die — Oec. Gesellsf. in Bern in ihren Schriften bedienen wird.* Dans les *Actes de la Soc. Oecon. de Berne* T. I. P. I.

83. * *Vergleichung des Maases und der Gewicht in der Grafschaft Neuenburg und Vallendis, mit dem Maase und Gewicht der Stadt Bern.* Dans les *mêmes Actes* 1763. P. I.

84. Les poids & les mesures de Berne étaient bien éloignées d'être fixes & on ne savoit plus à quoi s'en tenir. Le Conseil Souverain de la République trop éclairé pour ne pas s'appercevoir de ce désordre, établit une commission pour mettre cette affaire en regle. La maniere de laquelle cette commission a procédé, prouve qu'elle était intimement persuadée de l'importance de son objet, elle en rendit compte au public, dans l'écrit suivant.

* *Verbal*

* *Verbal über die im Merz 1769 durch die Committierten der Münz und Ohmgelt-Cammer angestellte Prüfung der Maasen und Gewichten der Stadt Bern.* in fol. 18. pag.

85.* *Beschreibung der Gewichten und Maasen der Stadt Bern.* Dans les *Actes de la Soc. Oecon. de Berne* 1770. & séparément 1770. in 8. 36. Pag. C'est le résultat des recherches faites sur cette matiere, & des décisions finales du Conseil Souverain à ce sujet. L'ouvrage a été fait avec beaucoup de détail, & on peut s'en servir avec grande utilité, il s'étend sur toutes les branches de l'œconomie.

SECTION II.

TRAITÉS PARTICULIERS SUR L'HISTOIRE NATURELLE DE LA SUISSE ET *DE SES DIVERSES PARTIES.*

CHAP. I.

Traités du Climat, de l'Air & des Observations météorologiques.

86.* **Σ***τοιχειολογίαν ad Helvetiam applicatam — Submittunt Præses Jo. Joh. Scheuchzerus & respondens Joh. Huldricus Hegnerus* — *Tiguri* 1700. in 4. 20. Pag.

Ce sont des notices abrégées des incendies arrivés en Suisse & d'autres événemens relatifs aux élémens, *Scheuchzer* les a étendus dans ses ouvrages postérieurs.

87. *J. J. Scheuchzer Diss. de aëris & aquarum Helveticarum præstanti conditione & redundantibus inde in patriam nostram usibus A.* 1708. *ad Academiam Londinensem missa.*

88.* *De Helvetiæ aëribus, aquis, locis, Præside J. J. Scheuchzero Specimen I. Tiguri* 1728. in 4. 28. & *Specimen II. Tig.* 1729. in 4. 32. pag.

Le laborieux *Scheuchzer* rapporte ici plusieurs expériences remarquables, faites dans ses voyages par les alpes, relativement à l'air & à l'eau, comme du vent de Midi, si dangereux dans le Canton d'Uri, & qui par la fonte des neiges cause souvent des inondations extraordinaires & inattendues, ainsi que cela est arrivé particulierement en 1762. & 1764. Il ajoute encore d'autres observations curieuses sur les vents. Il rapporte dans l'ordre des Cantons &c. les vents qui y regnent à l'ordinaire, les différentes especes d'eau & de terre, leur fertilité, avec une bonne détermination des frontieres. La description de l'Atmosphere de Lucerne, est de feu Mr. *Cappeler.* Au reste ces Diss. méritent assés d'être luës. Ce qu'il dit des Cantons de Berne, Bâle Fribourg & Soleure, est très défectueux.

89.* Αερογραφίας *Helveticæ Pars I. Præside Jo. Jac. Scheuchzero — Tig.* 1723. in 4. 32. pag. & *Pars II. Tig.* 1725 in 4. 24. pag.

La plus grande partie de ces deux dissertations concerne la théorie de l'air en général, il y a cependant des remarques, qui nous concernent, *p. e.* que les vents sont plus froids dans les crevasses de glaces, que sur la cime des glacieres, de la petitesse des plantes alpines, objet sur lequel on trouve ici une lettre d'*Elie à Steenberch, à Gisbert Cuper;* sur la maladie du païs que *Scheuchzer* attribue à l'air. *Joseph Verzaglia* a élevé des doutes contre ce systême en 1709. au nom de l'institut de Boulogne. *Scheuchzer* y a répondu. Les deux lettres sont inserées ici.

90. *Sur*

90. *Sur un vent qui se fait sentir journellement à Roche à des heures fixes, mémoire envoyé en 1770. par mon Pere à l'Académie Royale des Sciences à Goettingen, dont il est Praesident.*

Ce mémoire n'est pas imprimé encore, mais il est assés important, pour en parler au long. Il décrit d'abord la situation du païs entre Villeneuve & St. Maurice. C'est dans ce Vallon que se trouve la résidence du directeur des salines de Roche, & c'est dans sa vaste cour que regne ce vent périodique. Il commence à neuf heures du matin, il augmente peu-à-peu, passe avec force par la cour, il diminue vers les quatre heures du soir & il est suivi de nuits chaudes & tout-à-fait calmes. Le vent tend vers le Midi, quelquefois aussi vers l'Est. Il est tout-à-fait régulier, & pendant 18. mois d'observations non interrompues, il n'a jamais manqué. Il faut voir dans le mémoire même la maniere simple & facile d'après laquelle on explique ce phénomene. Il y a encore d'autres vents tout aussi réguliers dans quelques contrées du Vallais. Ces vents sont un bénéfice des plus grands, sans eux il y aurait une chaleur insupportable, & les exhalaisons des marais rendraient ce païs tout-à-fait inhabitable. Cette chaleur est très nuisible au cerveau, & cause une stupidité incurable. Accident très-commun dans le bas Vallais & à Martigny. La plus grande partie des mortels n'y sont que des démi-hommes, incapable de faire quelque chose, ils sont assis sur les rues, ou couchés au lit. Des goitre terribles les accompagnent. Ces gens sont si insensibles, qu'il y en a qui périssent faute de sentir des besoins naturels, & qui laissent pourrir dans leur corps, ce que la nature ordonne d'en faire sortir. On appelle ces malheureux, des cretins, on en trouve aussi à Aigle, même quoique assés rarement à Berne. Au reste ce mémoire est plein d'observations très curieuses & il contribue beaucoup à l'hist. nat. du Vallais & du gouvernement d'Aigle.

91. On s'est beaucoup occupé à mesurer les hauteurs des montagnes Suisses par des observations faites avec le ba-

rometre.

rometre. *Scheuchzer* a inferé plufieurs de ces obfervations dans fes *itinera alpina*, furtout dans leur 4e. Volume. Voici quelques autres

92. *Expériences faites en differens endroits de la Suiffe, dans un voyage des alpes au mois de Septembre* 1714. *pour connaitre avec le barometre les differens degrés de l'élafticité de l'air à différentes hauteurs, par J. J. Scheuchzer* dans les *philofophical transactions* 1715. No. 344.

93. *Méthode nouvelle pour mefurer la hauteur des montagnes par les obfervations du barometre, tirée principalement des obfervations de J. J. Scheuchzer par fon fils Jean Gafpar Scheuchzer.* Dans le *même ouvrage* 1728. No 405, Il fixe la hauteur du *Jamina* & de quelques autres montagnes.

94. *Remarques fur la hauteur des montagnes en général & celle des Suiffes en particulier avec des réflexions fur les fources des principales rivieres de l'Europe, par Jean Gafpar Scheuchzer.* Dans le *même ouvrage* 1728. No. 406. Il fixe la hauteur de plufieurs montagnes & il croit que les plus hautes font entre Zuric & la Mer Méditerranée.

95. *J. J. Scheuchzer S. Gothardi montis altitudo*, dans les *Breslauifche Samlungen continuées par Buchner* 1729. 46 — 48.

96. *Lettre de J. J. Scheuchzer a un journalifte de Trevoux. de Zurich* 18. *Déc.* 1728. Dans les *mémoires de Trevoux* 1729. Nov. appendix, concerne des obfervations barometriques faites pour déterminer la hauteur du mont S. Godard & de la ville de Zurich.

97.* *Otia æftivalia circa thermas Badenfes Helveticas. Aut. J. J. Scheuchzer.* Dans les *Acta Acad. Nat. Cur.* 1730. T. II. Appendix 41. — 64.

Dans le troifieme article de ce recueil d'obfervations on trouve la hauteur du S. Godard déterminée par des obfervations de barometre faites dans les mois d'Aouft, Septembre

&

& Octobre 1728. Sur cette montagne & à Zurich. D'après les principes de *Cassini*, Zurich doit être 1410 pieds plus haut que la méditerranée & le S. Godard 7692. pieds.

98. * *Otiorum æstivalium circa thermas Badenses continuatio. Autore J. J. Scheuchzero.* Dans le *même ouvrage* T. IV. Append. 7. — 46. Pag. 44. & 46. On trouve des observations de barometre faites à Zurich & sur le mont St. Godard. On les compare entr'elles.

99. * *Nova ex summis alpibus vulgata & tabulis aeneis collustrata à J. J. Scheuchzero — Tiguri* 1731. in fol. 14. pag. & 4. planches.

Ce sont des observations faites avec le barometre sur le mont St. Godard & à Zurich, dans les 4. derniers mois de l'an 1728. *Scheuchzer* les a faites à Zurich & le P. *Joseph de Sessa*, Prieur des Capucins les a suivies sur le S. Godard. *Scheuchzer* croit qu'en conséquence de ces observations le S. Godard est plus élevé que la méditerranée de $938\frac{1}{6}$. toises. On trouve dans le *Hamburgisch Magazin* T. XVII. P. V. 533. — 541. * un extrait fort étendu de cette piece.

100. *Von der Hoehe der Schweizerischen Gebürge.* Dans les *selecta physico oeconomica* P. VII. On les fait plus hautes qu'elles ne le sont.

101. * *Observations des hauteurs faites avec le barometre au mois d'Aoust* 1751. *sur une partie des alpes, par Mr. Needham. Berne* 1760. in 4. 34. pag. avec une planche.

Ces observations faites en 1754. roulent presque toutes sur les montagnes de Savoye, & ne nous concernent que bien peu. Elles avaient déjà parues à Londres 1756. dans *l'Estratto della letter. Europea* 1761. T. I. 153. — 176.* dans le *Hamburgisch Magazin X.* 181. sq. & dans le Journal Britannique.

102. Je passe maintenant aux observations météorologiques. Les détaillerai-je? Non sans doute. Cette énuméra-

tion remplirait seule un volume. Je me contenterai donc d'indiquer les ouvrages dans lesquels elles se trouvent, & les noms des observateurs si je les sçais. J'observerai encore autant que possible l'ordre chronologique.

Les premieres que je me rappelle d'avoir vues se trouvent dans les *philosophical Transactions* 1709. N°. 321. Elles sont de l'An 1708. *Scheuchzer* les a faites. *Guillaume Derham* les compare avec les siennes faites à Upminster & il en tire des conséquences bien curieuses.

103. Dans les *Miscellanea Berolinensia* T. I. 144. — 149. faites par *Scheuchzer* en 1708. & T. III. 108. — 128. Celles-ci sont de 1724. *Scheuchzer* y décrit fort au long la maladie qu'il a essuyé, & il ajoute encore plusieurs autres remarques sur l'hist. nat. & sur la médecine.

104. *Comparaison des observ. de Mr. de la Hire avec celles de Mr. Scheuchzer, sur la pluye & sur la constitution de l'air pendant les années* 1709. 1710. 1711. Dans les *mémoires de l'Academie des sciences à Paris.*

105. Dans les *Breslauische Samlungen* & dans *leur continuation faite par Buchner*, il y en a quantité faites par *Scheuchzer.*

106.* Le même en donne aussi de fort étenduës dans sa *continuatio otiorum æstivalium circa Thermas Badenses*, pagina 24. — 43. Elles sont très-circonstanciées & curieuses, cette année était fort humide & très-mal saine. Dans le courant du Janvier il mourût à Lausanne cinq fois plus de monde qu'à l'ordinaire. Cette année était encore remarquable par les aurores boreales & les tremblemens de terre.

107.* Dans le *Mercure Suisse & Journal helvétique de Neufchâtel* 1734. seq. par Mr. Garein.

108.* Dans la *Samlung alter und neuer Merkwürdigkeiten. Zurich* in 8. sur les années 1740. & 1741.

109.* Dans

109.* Dans les *monatliche Nachrichten einiger Merkwürdigkeiten aus der Schweiz. Zurich* in 4. 1750. seq.

110.* Dans les différens Volumes des *actes de la Societé physique de Bâle*; par *Mr. J. J. d'Annone*, & en partie par *Mr. Abrah. Gagnebin*, les prémières sont faites à Bâle, les autres à la Ferriere en Erguel. Il y en a aussi qui ont été suivies à Coire par Mr. *Jean Henri Lambert.* Elles sont toutes très bien faites.

111.* Dans les *actes de la Soc. phys. de Zurich* T. I. 552. seq. Elles ont été faites en 1760. par Mr. *Jean Conrad Meyer.*

112.* Mais celles qui surpassent toutes les autres par leur quantité, leur étendue, & leur utilité, ce sont celles que la *Soc. œcon. de Berne* publie dans ses *recueils* dès ses commencemens. Elles sont tirées des remarques faites à Berne, Lausanne, Orbe, Cottens, de l'Emmenthal, à Kirchberg près d'Arau, à St. Cergues &c. Ce qui les rend recommendables par préference aux autres, ce sont surtout des observations très-copieuses sur l'état de l'œconomie rurale. Ce n'est qu'en combinant ces deux genres d'observations qu'on peut les rendre utiles à l'humanité.

CHAPITRE II.

Maladies du Païs en general.

Il est aisé de sentir que pour approfondir cette matière, on ne sauroit se dispenser de consulter les ouvrages des Médecins Suisses, & leurs observations. C'auroit été trop long de les rapporter ici.

§. 1.

113.* *Einladungs-Brief zu Erforschung aller insonderheit aber der National-Krankheiten des Schweizerlands — und deroselben Hilfsmittlen — durch Wolfgang Christen* — s. l. & A. in 4. 24. pag.

Très - belle enrreprise, mais beaucoup audessus des forces du bon homme.

114. * *Wolfgangi Christiani — manes Bagliviani, h. e. observationes — imprimis ad Nosographiam helveticam directæ.* Dans les *acta nat. curios. Cent.* V. VI. *App.* 106. — 128. Il traite des temperamens, de la maniére de vivre, de la diéte, de l'air, de quelques maladies particulières, surtout de celle du Païs (*Heimweh*) des maladies des Habitans des Villes, des champs, des montagnes & des marais, des remédes qui se trouvent en Suisse même. Le tout est traité de façon à désirer qu'un autre plus habile que *Christen*, entreprenne cette matière si riche & si interessante.

115. *Diss. med. Nostalgia vulgo Heimweh. Præs. J. J. Harder — resp. J. Hofer. Basil.* 1678. in 4. & recus. 1745. in 4. L'auteur attribue cette singulière maladie à l'imagination, au souvenir de la maison paternelle, à une éducation molle, à l'indulgence excessive des Parens, au changement des mets & surtout à la privation du lait, & aux mœurs. Foibles raisons!

116. * *Scheuchzer de Nostalgia*, in *commentar. instituti Bononiensis* T. I. 85. — 88. & App. 307. — 313. En allemand dans *l'allgemeines Magazin der Natur, Künste und Wissenschaften* T. I. 22. seq. Je suppose que c'est la même piéce, que *Scheuchzer* a adressé en 1708. à la Soc. roy. de Londr.

117. Le même a donné des remarques sur cette maladie dans les *Breslauische Samlungen* 1718. 832. — 837. avec la chanson si fameuse, qui doit causer ce mal, lorsque les Suisses l'entendent hors de leur Patrie. Elle y est mise en Musique.

118. * *Moralische Gedanken vom Heimwehe.* Dans les *neue Erweiterungen der Erkenntnis und des Vergnügens* T. II. VI. VII. pag. 3. — 32. On ose soutenir que ce mal n'est que le désir des Suisses, de jouir en paix chez eux de

ce

ce qu'ils ont acquis dans l'étranger. L'auteur prétend que ce mal ne les prend que lorsqu'ils ſont aſſez riches, & il ſoutient que la liberté, les mœurs, la manière de vivre, la forme du gouvernement ſont les vrayes ſources de ce mal. Folles imaginations & contraire à toute vérité !

119. Ces raiſons ſont ſi ridicules, qu'il n'y a que *Dethar-ding* qui puiſſe en alléguer de plus ſottes encore. Il eſt preſqu'incroyable, qu'il oſe attribuer ce mal a l'air épais & péſant, qu'il ſuppoſe à la Suiſſe. C'eſt ce qu'il ſoutient dans ſa Diſſ. de *Aère Roſtochienſi.* Diſtinguons toujours le mal du Païs avec le déſir de revoir ſa patrie.

120.* *Jo. Caſp. Meyer Diſſ. de morbis endemiis Lugd. Bat.* 1737. in 4. 20. pag. Cette Diſſ. eſt dirigée en particulier ſur la Suiſſe, On y parle beaucoup du mal du Païs, des Goëtres &c. mais la matière n'eſt point approfondie.

121. *Jo. Caſpar Sulzer hiſtoria morborum quorundam Helvetiæ indigenarum. Argentor.* 1740. in 4.

122 *Jo. Heinrich Freitag de Oſcheœntero & Bubonocele Helvetiæ incolis frequentibus. Argentor.* 1721. in 4. & dans la *collection des Diſſ. de Chirurgie faite ſous la direction de mon Père.* T. III. No. LX.

103.* *Diſſ. — ſiſtens morbos circa Tobinium familiares — authore Samuel Seelmatter. Baſil.* 1751. in 4. 41. pag. & dans la *collection des Diſſ. de médecine practique faite ſous la direction de mon Père* T. VI.

Après avoir donné un tableau des plus rians des environs de Zoffingue, il parle des maladies qui y ſont les plus ordinaires. Elles le ſont tout autant dans le reſte de la Suiſſe. Les cas particuliers qu'il rapporte ſont très-curieux.

104. Le Marquis *de Vaugiron* remit le 2. Dec. 1750. à l'Acad. des ſciences à Lyon un *mémoire ſur quelques découvertes*

faites dans la Suiſſe & le Vallais. Il traite en particulier du Genepi, des glacieres du Faucigni, & ſurtout des cretins du Vallais, malheureuſe eſpèce d'hommes, ſur laquelle il a la dureté de s'égayer & d'entremêler ſa narration de beaucoup de fables. J'en juge d'après l'extrait qui ſe trouve de ce diſcours dans *la nouvelle Bigarure* T. II. 52. — 54.

125.* *Relation der Contagion, ſo Ao. 1688. in Kirchuſter graſſiert — von Jo. Caſpar Eßlinger.* Mſcr.. in fol. 23. à la Bible publ. de Zuric. Cette rélation eſt d'un homme habile & éclairé.

126.* *Jo. Jac. Harder conſtitutio epidemica Baſileenſis annorum* 1695. 1698. 1699. 1700. 1701. Dans les *Acta nat. curioſ.* Dec. III. an. III. V. VI. VII. & Centur. I. II. Ces rélations ſont trop courtes.

127.* *Conſtitutio epidemica Sangallenſis finis anni* 1696. & *principii* 1697. *a Doctore Sylv. Sam. Anhorn de Hartwyß.* Dans les *mêmes Actes* Dec. III. an. V. VI. App. 171. ſeq.

128.* *Jo. Georgii Hoyer Diſſ. de Mülhuſini territorii finitimorumque locorum conſtitutione epidemica anno* 1700. *obſervata.* Dans les *Ephemerid. acad. nat. cur.* Cent. I. II. App. 48. ſq.

129. *Carl Nicolaus Lange Beſchreibung des ſchædlichen Genuſſes der Kornzapfen. Lucern* 1717. in 8. L'uſage de ce bled gangrené cauſa beaucoup de maladies dans ce tems. L'auteur détaille la nature de ces epis gatés, & celle de la maladie qu'ils cauſaient. C'eſt un ramas d'obſervations accompagné de beaucoup de détail, mais intereſſant pour l'œconomie rurale, & pour l'humanité en genéral.

130. *J. J. Scheuchzer von denen in Zurich menſ. Decembr.* 1723. *obſervierten Krankheiten* dans les *Breslauiſche Samlungen* XXVI. 611.

131. *I. I.*

131. *J. J. Scheuchzer historia morborum in Tigurino agro 1728. grassantium.* Dans les *Miscellanea de Büchner* 1729. 238. — 247.

132. * *Alb. Haller historia constitutionis variolosæ Bernæ anni 1735. ejusque therapia.* Dans le *commercium litterar noricum* 1736. 73. — 78. & dans les *opuscula pathologica. Lausannæ* 1754. in 8. & 1766. in 4.

133. *Bernh. Franc. Costæ diss. de diarrhæa & dysenteria epidemica, quæ grassabatur Pusclavii Rhætorum mens. Sept & Oct.* 1747.

134. *Beschreibung der Merkwürdigk. des Simmenthals — nebst einem Bericht über eine neue anstekende Krankheit, die in diesem Land enstanden. Von Dan. Langhans. Zurich* 1753. in 8. pag. 57. — 132. C'était une esquinancie d'un genre tout-à-fait nouveau & très-meurtrière. On en trouve une description abrégée dans les *Acta Helvetica* T. II. 260. — 263. *

135. * *Diarium physico-medicum anni* 1755. *Joh. Rud. Zwingeri & anni* 1759. Dans les *Acta Helvetica* T. III. 295. — 320. IV. 337. — 350. Les observations sont très-curieuses & très-utiles, surtout la table des maladies, de ceux qui en sont morts & de ceux qui en ont été guéris.

136. *Tissot de febribus biliosis seu historia epidemicæ Lausannensis anni* 1755. *Lausannæ* 1758. in 8. *Venetiis* 1761. in 8. & en anglais *Londres* 1760. in 8. On en a aussi une traduction en allemand. Ouvrage fort utile & digne de son illustre auteur.

137. * *J. J. d'Apples observatio meteorologico-practica circa miserias* 1758. Dans les *Acta Helvetica* IV. 63 — 69. C'est l'histoire des maladies qui ont sévies à Lausanne en 1758.

138. Mé-

138.* *Mémoire sur une maladie épidémique du Canton de Berne en 1761. & 1762. par mon Pére.* Dans les *Mémoires de l'Acad. des Sciences de Paris de l'an* 1763.

139.* *Relation d'une épidémique disenterique qui a regné à Estavaier le lac pendant le cours des mois d'Aoust, de Sept. & d'Oct.* Dans le *Journal Helvet.* 1762. Nov. 506. — 518.

140.* *Historia colicae coenobialis in monasterio Beinwilensi aliquamdiu familiaris cura Jo. Rud. Zwingeri.* Dans les *Acta Helvet.* T. V. 249 — 266.

141.* *Jo. Georg Zimmermann von der Ruhr unter dem Volke im Jahr 1765. — Zurich 1767.* in 8. 544. pag. Ouvrage très important & très utile.

142.* *Lettre de Mr. Tissot à Mr. Zimmermann sur l'épidémie courante. Lausanne* 1765. 122. pag.

143.* *Tissot histoire de l'Epidémie qui a regné à Lausanne en* 1766. *Lausanne* 1767. in 8. & traduite en allemand pr. Mr. *Zimmermann, Zurich* 1767. in 8. 70. pag. C'était une fievre bilieuse accompagnée d'une inflammation de poitrine. Elle faisait de terribles ravages.

144. On trouve aussi plusieurs notices sur les maladies regnantes dans les *Observ. météorol. & oecon. que la Soc. Oecon. de Berne publie* avec ses mémoires. Je passe sous silence plusieurs autres petites notices, dispersées dans les ouvrages de nos médecins surtout dans ceux du célébre *Fabricius Hildanus.*

§. II.

Cas particuliers.

Je ne prétens pas ici rapporter les différentes observations faites sur quelque cas singulier, je ne parlerai que de quelques uns des plus rares.

145. * *Historia de prodigiosa Apolloniæ Schreierae — inedia a Paulo Lentulo — Bernæ* 1604. in 4. 211. pag. L'histoire de la Schreier ne prend que 23. pag. le reste nous est étranger. Elle commença en 1601. à s'abstenir de toute nourriture solide, on l'observa de près en 1602. & on ne put point découvrir de fraude. L'abstinence durait encore, lorsque *Lentulus* publia ce livre. Ce n'est qu'en 1611. qu'elle recommença à prendre de la nourriture.

146. *J. Jac. Chifflet asitiae in puella Helvetica mirabilis physica exstasis. Vesontione* 1610. in 8.

147. Selon *Moreri* & *Bayle*, le Sr. *Joseph du Chesne Seigneur de la Violette* doit avoir aussi donné une *Description de cet événement.* L'auteur était venu en Suisse en 1602. avec Mr. *de Sillery Fabricius Hildanus* parle aussi fort au long de cette fille dans ses ouvrages.

148. * *J. J. Scheuchzer de abstinentia Christinae Kratzeriae.* Dans les *Ephémerides Acad. Nat. Cur.* 1733. 116. — 125.

149. * *Samuel Scheurer de miraculis Bernae* 1728. page 28. — 33. Il s'est servi de la notice qu'*Abraham Kyburz* lui a donnée.

150. * *Jo. Jac. Ritter de possibilitate & impossibilitate abstinentiae longae a cibo & potu occasione puellæ Frutingensis Ditionis Bernensis inediam longam simulantis. Basileae* 1737. in 4. 30. pag.

Chrystine Kratzer émule de la *Schreyer* nacquit en 1697. Elle était un peu fanatique & enthousiaste. Ayant été mise en prison pour ce sujet en 1723. elle commença à s'abstenir de toute nourriture, on la transporta à Thorberg ou elle resta jusqu'en 1728. que l'appétit lui revint. Elle mourut le 17. Sept. 1733. Mr. *Ritter* nous donne une narration exacte de ce qui s'est passé pendant le cours de son abstinence & de sa maladie, & de la section du cadavre. Au reste toute cette histoi-

re n'a été qu'une fraude de cette fille. Le prestige disparut dès qu'on la veilla de plus près.

151. En 1759. il arriva un événement tout-à-fait singulier dans le Canton de Berne. *Anne Mummenthaler* de Trachselwald née à Lauperswyl le 7e. Fevrier 1751. devint enceinte, & elle accoucha le 5e. Décembre 1759. d'une fille, qu'un chirurgien ignorant fit probablement périr dans les douleurs de l'enfantement de la mére. Cette mére est encore en vie & très-bien portante. Mr. *Schmidt* a donné un abrégé de cet événement dans les *Acta Helvet.* IV. 167. 168. * On trouve aussi cette histoire dans les *Excerpta Helv. & Ital. Litterar.* 1760. I. 277. & dans les *Estratti della Letterat. Europea* 1760. I. 275. 276. J'ai donné de même un *mémoire* à ce sujet à l'*Ac. Royale des Sciences à Paris*, où il a été lu au mois de Janvier 1761. *

152. * *Georg Heinr. Behr de viro brachiis & manibus penitus destituto, varia tamen pedibus suis peragente.* Dans les *Acta Acad. Nat. Cur.* Vol. V. Obs. 47. 177. — 181. Il s'agit de *Jean Wynistorf* d'Oberbourg Canton de Berne; l'auteur donne un détail des tours de cet homme & son portrait.

153. *Hein. Christian Winter von einer Schweizerin mit einem grossen Barte.* Dans les *Breslauische Samlungen* XXIX. 73 sq. Si tant est que cette femme avec une grosse barbe, n'est pas une fable.

§. III.

Maladies des Bestiaux.

Je passe ici sous silence les différentes ordonances & les recettes publiées par les Cantons & autres Etats de la Suisse. Je ne ferai mention que de quelques ouvrages particuliers.

154. *Extrait d'une lettre de Mr. Wincler — sur la contagion qui est parmi les bestiaux en Suisse & la maniere de les guérir.*

155. *Nouvelles remarques sur la même contagion sur sa nature & sur la maniere dont elle s'étend.* Ces deux pieces se trouvent dans le N°. 145. des *Philosophical transactions.*

156. *Carl Niclaus Lang Beschreibung des Viehprestens so seit* 1711. *bis* 1714. *gewütet hat. Lucern* 1714. in 8.

157. * *Fliegender Zungen-Krebs eine Viehseuche welche A°.* 1732. *die eidgenossische Lande ergriffen beschrieben von J. J. Scheuchzer — Zurich* 1732. in 4. 60. pag. avec figures. Cette piece est curieuse par les détails extraordinaires que l'auteur fournit.

§. IV.

Remedes que la Suisse fournit.

158. *Jac. Constantii de Rebecque medicinae Helvetiorum prodromus sive Pharmacopoeae Helvetiorum Specimen. Genevae* 1677. in 8. 212. pag. * à *Genéve* 1691. in 12. sous le titre *Atrium medicinae Helvetiorum*, & en français traduit & corrigé par l'auteur à *Berne* 1769. in 12. 274. pag. * L'auteur veut prouver que les Suisses peuvent se passer de remedes étrangers, cela serait peut-être vrai si nous nous abstiendrions aussi de mets étrangers. Il donne le Catalogue des plantes qu'on trouve en Suisse qui est assés curieux & il y en a de très rares.

159. *Constant* voulait étendre son plan & publier un ouvrage plus considérable dont il ne nous a donné que le titre *Helvetiorum medicina practica in qua demonstrantur medicamenta Helvetiorum sufficere ad morborum eorum curationem.*

160. * *Considérations générales sur l'abus des médicamens surtout des médicamens étrangers, ou l'on s'attache principalemens à faire*

voir, que la souv. de Neufchatel & Valengin renferme dans son enceinte les remedes nécessaires à ses habitans, par Mr. d'Jvernois. Dans le *Mercure Suisse* 1735. May 49 — 90. Même systême, même réponse. Au reste cette piece contribue beaucoup à la connaissance de l'hist. nat. de ces contrées.

161. * *Considérations sur les bains doux, spécialement ceux du lac de Neufchatel, ou l'on parle par occasion de la nature de ce climat & des maladies des plus fréquentes de ses habitans, par Mr. d'Jvernois.* Dans le *Journal Helv.* 1739. May 425. -- 453. Trop court pour des recherches si variées & si importantes.

162. * *Jean Benjamin d'Apples — Mémoire sur le Falltrank ou décoction vulneraire qui est la panacée Helvétique.* Dans les *Nouvelles de la République des lettres* 1709. Juillet 17. -- 25. Aout 174 — 177. & traduit en allemand par *Jean George Krünitz*, dans les *Hamburgisch Magazin* T. XXIV. P. 3. p. 246. — 261. *

On spécifie ici les plantes qui servent d'ingrédiens à cette fameuse médecine des Suisses, ce sont la pyrola, la sanicula, la virga aurea, la pervinca, la scabiosa, le pes leonis &c. On a cependant plusieurs espéces de cette boisson, auxquelles on ajoute d'autres plantes. L'auteur les détaille toutes & il parle aussi de leurs vertus. Les remarques de *Krünitz* sont peu de chose.

163. * *Thea alpina montana Glaronensium* — 1712. in 4. 8. pag. en allemand. On n'indique pas les ingrédiens de cette boisson, mais on éleve ses vertus avec trop de complaisance.

164. * *Diss. de Thee Helvetico — quam — submittit Jo. Franc. Nicolaus Faber — Basil.* 1715. in 4. 24. pag. & dans le traité de *Wepfer de Cicuta aquatica* 1716. in 4. & à *Leide* 1733. in 8. L'auteur indique plusieurs espéces de Thee Suisses, qui

ne

ne le ſont pas, vu qu'il y fait entrer des ingrédiens étrangers à la Suiſſe. Le tout ne mérite pas qu'on s'y arréte.

165. Mon Pére convaincu que le Thé Suiſſe n'eſt pas composé d'herbes propres au but qu'on ſe propoſe, à donné la compoſition d'un autre plus ſalutaire & plus agréable.

166.* *De Bombace de Vedretti, fameux vulneraire des Griſons.* Dans la *Continuatio otiorum aeſtivalium circa thermas Badenſes de J. J. Scheuchzer.* C'eſt la ſalix alpina ſerpilli folio lucido *Boccon. Muſ.*

167.* *Beſchreibung von der Natur und Kræften des Schweitzeriſchen Gletſcher-Spiritus — durch Daniel Langhans — Zurich* 1758. in 84. pag & en français à *Genève & Lyon* 1759. in 8. 236. pag.* Le déſir de retablir la ſanté qu'on mine chaque jour par la maniere de vivre, reçue de nos jours, va ſi loin, qu'on y employe même des maſſes enormes de glaces qui ſemblent n'avoir été faites que pour former des ſources & pour rafraichir l'air, on croit qu'on peut ſe ſervir avec ſuccés de gouttes glaciales tirées des glaces pour ainſi dire petrifiées, contre les obſtructions des glandes, & des veines du bas ventre, dans l'hydropiſie, la pleureſie, conſomption &c. Mr. *Andreae* les maltraite dans les lettres dont j'ai parlé plus haut, & il leur refuſe toute vertu médicinale.

CHAPITRE III.

Hiſtoire naturelle des montagnes de la Suiſſe en général.

§. 1.

Les alpes, ces montagnes ſi reſpectables, & ſi utiles à toute l'Europe & à la Suiſſe en particulier — le croirait on — elles n'ont pas été décrites encore ſyſtématiquement. Voici ceux qui en ont parlé.

168.* *Jos. Simler Vallesiæ descriptio libri II. de alpibus commentarius Tig.* 1574 in 8. & *Lugd. Bat.* 1633. in 16. & *ibid.* 1635. in 16. & dans le *Thesaurus Helveticus* 1735. in fol. Le livre des alpes va de la feuille 65. à 124. de la première édition. Il parle beaucoup du passage d'Hannibal. Dans l'hist. nat. il s'est servi des ouvrages *d'Aretius*, de *Fabricius*, & de *Gesner* son ami, il y ajoute cependant de nouvelles plantes, l'Eryngium le Calceolus &c.

169.* Le *poëme des alpes de mon Père* est connu, il est dans toutes les éditions de ses poësies, que je me garderai bien de specifier, & dans les différentes traductions qu'on en a faites, on en a entr'autres une en prose françoise faite par Mr. *Tscharner*, imprimée separément à *Gœttingen* 1749. in 8. 16. pages, & une autre très-mauvaise publiée à *Lyon* 1764. in 8. On m'a assuré, qu'on prépare à Bâle une édition splendide de ce poëme en allemand enrichie d'une cinquantaine de vignettes. Le même a donné dans la préface de son Historia stirpium Helveticarum une histoire entièrement nouvelle des alpes, de la formation des rivières &c. qui mérite beaucoup d'être consultée.

170.* Mr. *Tscharner* a donné des *remarques sur le poëme des alpes*, imprimées dans la *neueste Samlung vermischter Schriften* T. II. P. III. 394. — 426. & il en fait sentir toutes les beautés.

171. *The alps a Poëm by George Keate. London* 1763. in 4. 27. pag. L'auteur a sejourné quelque tems à Genève & peut-être dans d'autres contrées de la Suisse. Sa description est dans le goût de *Thomson*. Elle tient du tragique. La liberté de la Nation lui plait beaucoup. Le poëme est très-pittoresque, avec beaucoup d'imagination & la morale très-bien placée.

172. *Jean Scheuchzer* dans une lettre écrite en 1705. à l'instit. de Bologne & imprimée dans les *commentaires* de cette

Aca-

Academie Vol. I. pag. 73. traite fort au long *des couches des montagnes*, furtout au tour du lac de Lucerne, le long du Canton d'Uri. Ces couches font très-regulières & leur direction conftante.

173.* *Theologia naturalis & experimentalis eingerichtet auf die Verrichtungen — der Einwohner des — Schweizerischen Gebirgs — von Abraham Kyburz* f. l. & a. 1754. in 12. 48. p.

Il traite des hauteurs des montagnes, de leur utilité, des fources dont elles abondent, des travaux de leurs Habitans, du laitage, des mineraux qu'elles produifent &c. &c. 48. autres pages donnent un abrégé des plantes medicinales & des remédes qu'on en tire, & autant de pages font encore deftinées à la defcription des montagnes baffes, des Cantons de Berne, Zurich, Bâle, Fribourg, Soleure & Appenzell. Le tout ne peut être utile & agréable qu'aux Païfans.

§. 2.

Glacières.

174.* *John van Muralt letter on the icy and Chryftallin mountains of Helvetia.* Dans les *philofophical transactions* 669. No. 49. Il eft le prémier à ce que je crois, qui, dans une piéce feparée ait donné une defcription de ces glaces fi curieufes & fi remarquables. La defcription eft courte mais affez éxacte eu égard au fiècle dans lequel l'auteur vivait.

175.* *A Farther defcription and reprefentation of the icy mountains called Gletfcher in the Canton of Berne in Helvetia.* c. f. Dans le *même recueil* 1673. No. 100. La defcription eft mauvaife & la planche mal-gravée. *Scheuchzer* dans ces additions à fa *Bibl. fcript. hift. nat.* l'attribue à un certain *Juftel.*

176.* *Mon-*

176 * *Montium glacialium Helveticorum descriptio instituta a Jo. Heinr. Hottingero M. D.* Dans les *ephemerides acad. nat. cur.* Dec. III. an. IX. X. Append. 41.— 75. Cet écrit est de l'an 1703. il mérite beaucoup d'attention ; quoique non-exemt de fautes, il nous donne cependant une des meilleures descriptions de ces montagnes de glace, avec beaucoup de détail, & de remarques fort curieuses sur leur nom, leur différence des montagnes de neige, les phenomènes & effets physiques qu'on y remarque, leur situation, origine, étenduë, hauteur, accroissement & diminution, leur conformation & utilité, les dommages qu'ils occasionnent &c. Il parle déja de miroirs ardens faits de ces glaces. Il finit par une énumeration de ces montagnes, & des animaux, plantes & torrens qu'on y trouve. L'ouvrage de *Grouner* seul surpasse celui de *Hottinger.*

177. Il y a dans les *philosophical transactions* No. 320. une *lettre de Burnet sur les glacières.*

178.* *Description des glacières ou pour mieux dire de la Mer glaciale, qui se trouve dans les alpes de la Suisse.* Mscr. in fol. 39. pag. à la Bibl. de Berne. Le Docteur *Wolfgang Christen* en est l'auteur. Il s'arrête surtout aux montagnes frontières des Etats de Berne & du Vallais. Il fait une attention particulière à ce que la nature produit dans ces contrées, & il nous donne plusieurs observations très-curieuses. Il indique les places où l'on trouve de la marne noire qu'on peut employer pour en faire de l'encre de la Chine, des mines de plomb, de cuivre, de soufre très-pur, de vitriol d'une beauté très-rare, & qui ne céde point au vitriol du Rammelsberg près de Goslar. Il ne décrit que ce qu'il a vû lui-même, & il rapporte tout avec fidélité. Mais cette Mer glaciale dont il parle, n'existe que dans son imagination.

179. * *Johann Georg Altmann Versuch einer historischen und physischen Beschreibung der helvetischen Eisberge. Zurich* 1751. in 8. & 1753. in 8. 271. pag. * Il est un des sectateurs de cette Mer glaciale imaginaire, mais il décrit très-bien les glacieres du Grindelwald. Il marque les animaux & les mineraux qu'on y trouve, surtout la marmotte, le marbre, le porphyr, les cristaux & le soufre qui est d'une grande beauté. Il parle aussi du passage d'Hannibal, & il croit qu'il a passé par le mont Cenis. Ce qui reléve surtout le mérite de cet ouvrage, c'est qu'on y trouve

180.* De la page 128. — 169. la Diss. de Mr. *Maurice Antoine Cappeler von den Gletscheren auf dem Grimselberg und denen alldort sich befindenden Cristalgruben.* Il décrit les glacières du Zinkenberg. C'est ici qu'on trouve ces riches mines de cristaux. On y a découvert des piéces de 7. à 800. livres pésant. En 1719. on estimait ces mines à 120000. livres de France. Il en donne le dessein, mal-dessiné & plus mal-gravé encore. La remarque qu'on ne trouve des cristaux que dans les glacières, est très-curieuse & donne lieu à bien de reflexions.

181. * On trouve aussi une *représentation des glacières du Grindelwald* dans la *Topographie d'Herrliberguer* P. IX. 158.—162. la description & le dessein sont tirés de l'ouvrage *d'Altmann*.

182.* *Die Eisgebirge des Schweizerlandes, beschrieben von Gottlieb Sigmund Gruner — Bern* 1760. in 8. 3. Vol. Cette description surpasse toutes les autres par son étenduë, par la richesse des découvertes, & par les remarques très-curieuses que l'auteur a sçû y mêler. Il est vrai que l'ouvrage n'est pas exempt de fautes, & que surtout la carte demande des corrections, mais toujours est-il vrai, que cet ouvrage mérite une place distinguée dans les Bibliothéques les mieux choisies. C'est une espéce d'histoire naturelle complette de toute cette lisiere de glacières. Il détaille tout ce qu'il y a de remarquable dans

ces contrées & il réunit parfaitement l'utile à l'agréable. Les cartes & les estampes qui ornent cet ouvrage sont très-belles & dignes du Burin de *Zingg.* On a une très-mauvaise traduction en françois, faite par Mr. *de Keralio à Paris* 1770. in 4.* Elle ne mérite pas d'être luë. Le traducteur s'y est permis des licences qui defigurent entièrement l'original, & il n'a pas eu la moindre teinture de la géographie du Païs, aussi a-t-il commis des fautes des plus grossières & des moins pardonnables.

183. Mr. *Isaac Gamaliel de Roverea*, Ingenieur des salines du Bevieux, avait promis une *description des glacières.* J'ignore ce qu'il a laissé à ce sujet entre ses papiers.

184. *Scheuchzer dans ses voyages* 1709. 470. & 482. donne la *vuë des glacières du Grindelwald*, d'après les desseins de *Meyer* de Wintertour, mais cette figure des glacières est insupportable. Il y a aussi d'autres desseins repandus dans quelques ouvrages de topographie.

§. 3.

Description d'une suite de Montagnes.

185.* *Beschreibung der hohen Berge — des lobl. Orts und Lands Glaris — durch Heinrich Pfendler* 1670. in 12. 84. pages. Cette piéce est rare, & par là même recherchée. On y trouve quelques notices utiles sur quelques petits lacs de ce Canton, sur les montagnes & leur fertilité, sur les glacières, sur les chamois & les marmottes, sur les bains de Nider-Urnen & de Wichlen &c. Il évaluë le produit des alpes du Canton à 780000. livres de France; le tout est mal écrit, trop court & trop sec.

186.* *Theodori Zwickii Vorstellung der Glarnerischen Gebirge.* Dans la *stoicheio-oro- & oreographia de Scheuchzer* 251.—253.

C'est

C'eſt une lettre du 24e Oct. 1700. qui ne mérite point d'attention.

187.* *Clementis P. Capucini in Appenzell Beſchreibung der Appenzelleriſchen Gebürge.* Dans le *même ouvrage* 254. — 259.

188.* *Mémoire ſur — les moyens les plus propres à tirer des montagnes du mont Jura le parti le plus avantageux — par Theophile Frène. Bienne* 1768. in 8. 56. pag. Piéce couronnée par la Soc. œcon. de Bienne. Elle nous fait connaitre une liſière de montagnes, dont on ne ſavait gueres que l'exiſtence, ce ſont celles des environs de Bienne, de l'Erguel, & d'une partie de la prevoté de Moutier Grandval. Il donne d'excellentes remarques ſur le produit de ces montagnes, ſur ſes Habitans &c.

189.* *Rudolf von Roſenroll Vorſtellung der berühmteſten Berge des Bündtnerlandes.* Dans l'ouvrage de *Scheuchzer* ſusdit 263. — 266.

190.* *Jo. Leonhard Beſchreibung der Rheinwalder-Sprügler-und Suffer-Gebürge.* Dans le *même ouvrage* 266. — 268.

191. *Jac. Rizzii epiſtola de montibus Reguſeis.* Dans le même ouvrage.

192.* *Jo. Heinrich Scherer Beſchreibung der Toggenburgiſchen Gebürge.* Dans le *même ouvrage* 260. — 262.

193.* *Deſcription abrégée des montagnes qui ſont partie de la Principauté de Neufchâtel.* Dans le *Journal helv.* 1764. Dec. 597. — 650. ſeparément 1764. in 8. 56. pag.* & avec beaucoup de corrections & d'augmentations 1766. in 8. 133. pag.* Mr. l'ancien Banneret *Oſterwald* s'attache à la vérité dans ce joli ouvrage, à donner ſurtout une notice des manufactures, des arts & mêtiers qu'on exerce dans ces montagnes avec un ſuccès étonnant, & de tracer un tableau de l'Etat floriſſant des artiſtes les plus celébres de ces contrées. Il ne perd pas de vuë cependant

les objets de l'hist. nat. les sources minérales à la Brévine, les moulins souterrains près d'Etaliéres & aux Roches &c. On trouve aussi des remarques intéressantes sur cette description dans le *Journ. Helv.* 1765. Fevrier 133. — 152.* On en a fait bon usage dans l'édition de 1766.

§. IV.

Description de quelques Montagnes en particulier.

a. *Le Stokhorn & le Niesen.*

194. * *Jo. Rhellicani Stokhornias* — à la suite de *Homeri vita ex Plutarcho, in latinum translata per J. Rhellicanum Basil.* 1537. in 8. 153. — 159. dans *Gesner historia montis fracti* 1555. in 4. 77. — 82.* & dans *Scheuchzer Stoicheio-Oro-& Oreographia* 246. — 251.* *Jean Muller* nommé *Rhellicanus* de Rhelliken lieu de naissance, visita cette montagne en 1536. & il fit d'abord la description de son voyage. Il y a à-peu-près 130. vers. Il loue surtout la libéralité & l'hopitalité des habitans. Il est le premier qui soit monté sur les montagnes Suisses, pour y chercher des plantes, & de quoi enrichir l'hist. nat. Aussi découvrat-il la Gentiana lutea & l'Orchis à fleur noire.

195.* *Stockhornii & Nessi in Bernatium Helveticorum ditione montium, & nascentium in eis stirpium brevis descriptio a Benedicto Aretio* — A la suite des *ouvrage de Valerius Cordus* publiés par *Gesner* 1561. in folio feuillet 232. — 236. Ainsi huit pages. *Aretius* ou proprement *Marti* fit ce voyage fort à la hate en 1557. Il donne d'abord une belle description du site de la montagne & des environs, & il corrige les fautes des géographes de son tems. Après avoir tracé le tableau de la belle vue qu'il y a sur cette montagne, il donne une notice de près de 40. plantes qui se trouvent sur le Niesen, entre lesquelles il y en a plu-

plusieurs de nouvelles. Ses descriptions sont si courtes qu'il n'y a que des botanistes consommés qui puissent les entendre. *Simler* les a copiés dans son ouvrage *de alpibus*. *Aretius* était un ecclésiastique, mais il aimait beaucoup la botanique, il parcourut plusieurs montagnes & il entretenait un beau jardin. *Gesner* fait un grand éloge de lui. Il mourut en 1574. On a ajouté à son ouvrage la *Description du mont Galanda de Jean Fabricius*, elle n'a qu'une page, mais elle parle de quelques plantes assés rares.

196. *Poëtisch Gastmahl und Gespræch zweyer Berge, nemlich des Niesens und Stokhorns — durch Hans Rudolf Rebmann — Bern* 1606. in 8. 490. pag.* *vermehrt und gebesseret durch seinen Sohn Valentin Rebmann. — Bern* 1620. in 8. 644. pag.* Il y a de bonnes notices topographiques de la Suisse surtout des Etats de Berne & du Vallais. Elles s'étendent de la pag. 412. — 538. & elles sont entre-mêlées de traits historiques peu importans. Le reste ne nous concerne pas, c'est une espéce de Physique générale de nôtre globe.

b. *Le Mont Pilate.*

197. Mathieu *Renaulme Description du Mont Pilate & autres montagnes de Suisse, des simples, des coquillages & autres curiosités naturelles qui s'y trouvent* Mst. sur velin. Je ne connais pas cet ouvrage. Le *Dictionaire de Moreri* 1759. T. IX. P. I. 132 en fait mention. On y dit que l'auteur vivait en 1530. que le manuscrit se conserve dans la famille des *Reneaulme*, qu'il est écrit en mauvais français & que les lettres initiales sont peintes. C'est tout ce que j'en sçai.

198. * *Conradi Gesneri de raris & admirandis herbis — Commentariolus — ejusdem descriptio montis Fracti seu montis Pilati*

juxta Lucernam in Helvetia. Tiguri 1555. in 4. 100 pag.* Cette édition eſt très rare. *Scheuchzer* a réimprimé dans ſon *Stoicheio-Oro- & Oreographia* 225. — 245.* la deſcription du mont Pilate. *Geſner* parcourut lui-même cette montagne. Il parle de la ſituation de Lucerne, du mont Pilate & de ſon lac & il finit par une notice d'environ 50. plantes rares & en partie nouvelles, qu'il y a trouvé. Les figures qu'il en donne ſont belles, mais elles ne ſont pas à comparer à celles qu'il a données plus-tard.

199.* *Hiſtoria montis Fracti prope Lucernam.* Mſst. in fol. 14. pag. à la Bibl. de Berne. Cette piece s'arrête ſurtout à la deſcription du prétendu lac, qui n'eſt à la vérité qu'un bourbier ou tout-au-plus un petit étang, on peut le paſſer à pied, ſon eau eſt bourbeuſe & elle n'a point d'écoulement. Cette deſcription ſi ſincére & ſi judicieuſe eſt d'un homme qui a viſité lui-même cette montagne, ſerait elle de *Chriſtoph Huber* Médecin Lucernois, ou même de *Rennward Cyſat.*

200. *Felix Plater* avait compoſé en latin une *deſcription de cette montagne*, deſtinée à paraitre dans ſes *obſervationes variae.* Elle était achevée en 1580. Il l'écrit lui-même à *Cyſat* & celui-ci en fait mentión dans ſes *Collectanea* litt. C. 218. b.

201. *Rennward Cyſat* en avait auſſi entrepris une deſcription fort étendue & pragmatique. On l'a trouvé diſperſée par lambeaux dans ſes *Collectanea.* Mais il était trop crédule, & il rapporte encore toutes les fables qu'on débitait alors.

202. *Jo. Jac. Scheuchzer — Beſchreibung des fruchtbaren Bergs Rigi — wie auch des — Pilati Bergs.* — 1666. Mſst. Son fils en a donné un extrait dans ſon *Oreographia.*

203. *XII. curioſe Relationen ſamt einem Anhang von dem Pilatus See bey Lucern* — 1677, in 4. c. f.

204. * *Promenade au mont Pilate.* Dans le *Journ. Etranger* publié par *Fréron. Paris* 1756. Mars 26 — 65. avec quelques changemens dans *Alleon du Lac mélanges d'hist. nat.* T. III. & dans le *Nouvel. Oecon. & Litter.* XII. 82 -- 104.* Avec des corrections dans le *Journ. Helv.* 1759. Sept. 251. — 285. En allemand dans les *Hannöverische nüzliche Samlungen* 1757. 49. — 74. * On voit dans ce même recueil 427. — 430.* une lettre satirique bien jolie sur cette description.

L'auteur de cette piece amusante est Mr. *François Pfyffer* de Lucerne Lieutenant-Général en France. On a peine à distinguer dans cette piece le sérieux du badin. Il est vrai pourtant, que ce n'est que sur les moeurs & les coutumes des habitans de cette montagne qu'il s'égaye. Il entre dans de grands détails sur les parties différentes de cette montagne, & il réjette les fables qu'on en débite. Un petit ruisseau nommé Sulz charie du Sel. Mr. *Pfyffer* est celui qui est monté le plus souvent sur cette montagne, & qui en a visité les recoins les plus cachés. Il l'a non seulement dessiné géométriquement, mail il en a même fait un dessein à relief le plus exactement possible avec des cartons. Il est si bien achevé que les habitans même s'y reconnaissent parfaitement, & c'est peut-être l'ouvrage le plus accompli dans ce genre qu'on connaisse.

205. De toutes les descriptions qu'on a faites de cette montagne, la suivante en est sans doute la plus étendue & la plus instructive.

* *Maur. Antonii Cappelleri — Pilati Montis historia — Basileae* 1767. in 4. 188. pag. avec 7. planches. On en doit l'édition aux soins & au zele de mon illustre ami Mr. le Conseiller *Felix de Balthasar*, à qui l'auteur avait cédé son manuscrit. Il examine d'abord l'origine du nom, & il rejette absolument ce fatras de contes qu'on débitait. Il détaille ensuite sa situation de la montagne & des environs, ses différentes parties &c. Il traite de l'atmosphére, des météores

qu'on

qu'on y remarque, des maladies des habitans & de leur bétail, des torrens, des fontaines, des sources minérales & autres: de ce fameux lac qui est long 154 pieds & large 78. Il donne ensuite un catalogue de plantes qu'on y trouve, rangé selon la méthode de *Tournefort*, & les noms tirés de l'ouvrage de mon Pére. Ce catalogue est assés riche, il va à 150. & au delà. Le détail qu'il donne ensuite des quadrupedes, des serpens, des oiseaux dont il spécifie à-peu-près 150. espéces, des poissons, des insectes, est très curieux & presque nouveau, cette partie de l'hist. nat. étant la moins cultivée en *Suisse*. Dès là il passe aux minéraux, aux pierres, aux pétrifications, au lac lunæ &c. & ce qu'il en dit, mérite aussi beaucoup d'attention. Au reste ces recherches s'étendent sur une grande partie du Canton de Lucerne, & on pourrait faire passer son ouvrage pour une histoire nat. de ce canton. Il est le fruit d'un travail immense, & il doit avoir couté beaucoup de peines & de fraix à l'auteur. Il estime que la montagne est élevée de passé 5000. pieds au dessus de la ville de Lucerne.

c. *La Ruilliere.*

206. *La Ruilliere épitre en vers par Mr. Garcin Paris* 1760. in 12. 32. pag * & dans le *Choix litteraire* XXII. 189.—213.* Cette montagne est dans la comté de Neufchatel. Le poëme est très-joli & riche en idées & en réflexions.

Chapitre IV.

Mineralogie de la Suisse.

I. *Traités généraux.*

207.* *Mémoire par lequel on compare le Canada à la Suisse par rapport à ses minéraux par Mr. Guettard.* Dans les *mém. de l'Ac. Roy. des Sciences à Paris* 1752. in 4. Hist. 12.—16.

Mémoires

Mémoires 189. — 220. 323 — 360. 524 — 538. Edition d'Hollande in 12. Hist. 18. — 23. Mémoires 281 — 328. 480 — 538. 798. — 820.

Mr. *Guettard* prétend que les pierres, les terres, les minéraux, les montagnes même de la Suisse sont conformes à celles du Canada. Mais l'auteur dont j'honore beaucoup les mérites, n'a point connu la Suisse. Rien n'est plus éloigné de pouvoir être mis en comparaison que ces deux païs. La plûpart des faits ne sont pas de nature à s'y fier & la liste des minéraux, des marbres &c. est très superficielle. Il n'a lu qu'une partie des ouvrages de *Scheuchzer*, de *Bourguet* & de *Cappeler*, & il estropie étrangement les noms qu'il rapporte; comme montagne Royale, au lieu de Rigiberg ou montagne dite Rigi. Les montagne du Canada sont de beaucoup moins élevées que celle de la Suisse, il n'y a point de riviéres qui charient de l'Or, & le païs n'est pas propre pour la culture des vignes. *Phil. Buache* a ajouté une carte minéralogique de la Suisse, qui est très fautive & travaillée d'après de pures hypothéses. Celles que Mr. *Grouner* a donné à la tête de sa description des glacieres valent infiniment mieux, quoiqu'encore assés éloignées de la perfection.

208. *Ad Stephani Guettardi V. c. l. Comparationem Canadae cum Helvetia adnotationes Alb. Halleri.* Ce mémoire a été envoyé par mon Pére en 1768. à la Soc. Roy. des Sc. à Gœttingue. Il détruit le systême de Mr. *Guettard* dans toutes ses parties & il en prouve le peu de solidité.

209. * *Dictionaire universel des fossiles propres & des fossiles accidentels — par Mr. Elie Bertrand — à la Haye* 1763. in gr. 8. 2. Vol. l'auteur s'attache surtout dans cet ouvrage utile, à rapporter ce que la Suisse produit en ce genre, & le nom des lieux où l'on trouve ces productions. Il est donc très nécessaire à un amateur.

210. *Catalogue des fossiles, des mètaux, des minéraux & des coquillages que Mr. Jac. Petiver a reçu de J. J. Scheuchzer.* Dans les *Philos. Transact.* 1705. No. 301.

211.* *Essai sur les usages des montagnes — per Mr. Elie Bertrand* — *Zurich* 1754. in gr. 8. 412. pag. L'ouvrage même donne d'assés bonnes notices sur les montagnes de la Suisse & leur utilité, mais ce n'est qu'en passant. Le 17e. Chapitre qui comprend les pages 291. — 355. nous concerne surtout, c'est là qu'il donne un *Essai de la minérographie & de l'hydrographie du Canton de Berne.* Il y rapporte par ordre alphabétique des lieux, ce qu'on trouve à chacun d'eux, en fait de minéraux & de sources minérales. Ce travail quoique très imparfait était tout nouveau & très utile. *Scheuchzer* ne connaissait pas assés cette partie de la Suisse. Mr. *Bertrand* finit par un *Index realis mineralogiae Bernensis, sive catalogus nova methodo institutus, fossilium, quæ in ditione Bernensi effodiuntur.*

212. Mr. *Jean Jacques Ritter* promettait aussi une *Oriotographia Bernensis ad modum Scheuchzeri adornata.* Il a remis à Mr. *Grouner* le peu de notices qu'il avait amassées pour cet ouvrage, mais ce n'était que des petites remarques sans ordre & sans liaison.

213.* *Conspectus mineralis Ditionis Bernensis — concinnatus à Theophilo Sigismundo Grunero.* Msst. 227. pag. in fol. Ce n'est à la vérité qu'une nomenclature sans de remarques particuliéres, elle nous montre cependant la richesse extraordinaire de nôtre païs dans différens articles, sans que nous soyons tentés d'en tirer parti. Voici par ex. l'Etat des eaux minérales.

1. Eaux incrustantes. en	14.	Endroits
2. Eaux de Bitume & de vitriol. . .	6.	
3. Eaux d'Alun.	7.	
4. Eaux salées.	7.	

5. Eaux

5. Eaux grasses tenantes du Suif. . 1. Endroits
6. Eaux souffrées. . . . . 45.
7. Acidules. . . . . 9.
8. Eaux naturellement chaudes . . 6.

L'auteur comprend dans cet état les païs que Berne gouverne de concert avec d'autres Cantons. Nous osons espérer qu'il donnera non seulement cet ouvrage au public, mais aussi un pareil sur toute la Suisse en général.

214.* *Anzeige der biss hiehin in der Landschafft Bern entdekten mineralien, von Gottl. Sigm. Gruner.* Dans les *Mém. de la Soc. Oecon. de Berne.* 1767. P. I. 165. — 255. C'est une adjonction très-intéressante à son *Mémoire sur la meilleure exploitation des mines du Canton de Berne.* Le Catalogue des minéraux de ce Canton est très-riche, fidéle & très-bien classifié. Il ajoute soigneusement les endroits où on les trouve, & il entre-mêle quelques fois des remarques historiques.

II. TRAITE' EN PARTICULIER.

§. 1.

Traités sur les Terres.

215.* H*istorische Nachricht von verschiedenen neu entdekten Steinkohlen im Canton Bern.* Dans les *Mém. de la Soc. Oecon. de Berne* 1768. P. II. 65. — 84. C'est une notice très-bienfaite des essais entrepris, pour découvrir de la houille, on en a trouvé dans le Canton en 20. endroits & plus, mais souvent en petite quantité, & quelque fois de mauvaise qualité.

216.* *Mémoire sur la terre à foulons en général & sur celle de la ville d'Yverdon en particulier prar Mr. Bourgeois* — Dans

les *mêmes mémoires* 1765. P. III. 101. — 130. Ce sont de découvertes bien utiles, la terre à foulons près d'Yverdon parait être la meilleure.

216. a. *Von den Mergelgruben auf dem Laegerberg.* Mémoire lu à la Société physique de Zurich.

217. *Von dem Mergel und dessen Gebrauch in der Herrschafft Regensperg.* Mémoire lu à la même Société.

§. 2.

Traités sur les pierres.

218.* Fr. *Ern. Brukmann descriptio de Geisberger-Steins in Helvetia* — Dans le *Commerc. litt. Noricum* 1742. 382. Il croit que cette espese de marbre faux n'a jamais été décrite & quelle ne se trouve nulle part qu'en Suisse.

219. *Abcontrafactur dreyer Kieselsteine die in einem Wasser Thoess genant nicht weit von Winterthur gefunden sind. Strassburg bey Augustin Friess.*

220.* *Vera & sincera relatio lapidis miraculosi ipsa die 25. Aug. 1660. in ferrifodinis montium Cantonis Uraniensis — in quo effigies Jesu & Mariae circumdata fulgentissimo sole omnium admiratione conspicitur.* — 1661. in 4. 16. pag. c. f. & en allemand 1661. in 4. 20. pag.

La description de cette pierre, artificieuse selon toutes les apparences, est de *Charles de Sonnenberg*, Inspecteur du Herrgottswald lieu de pélerinage ou cette piece a été déposée, mais enlevée peu de tems après par un vol.

§. 3.

Traités sur les Cristaux.

221. P*rodromus Crystallographiae Maur. Ant. Cappeleri. Lucerne* 1723. in 4. Les cristaux ont été l'objet favori des recher-

ches

ches de feu Mr. *Cappeler*, il parle ici furtout des criftaux improprement dits tels, & furtout de ceux trouvés en Suiffe. Il nous refte que bien peu d'efpérance de voir le grand ouvrage que ce Savant nous voulait donner fur les criftaux, lequel aurait illuftré une partie très-curieufe de l'hift. nat. de la Suiffe. Une bonne partie de cet ouvrage fe trouve cependant entre les mains de mon illuftre ami Monfieur Felix de Balthafar Confeiller d'Etat à Lucerne, l'auteur lui en ayant fait préfent peu de tems avant fa mort. Il eft pret à en faire part à tous les curieux qui voudraient s'en fervir & rendre public ce qui en pourrait mériter le jour.

222. *J. J. Scheuchzer de cryftallorum Helveticarum generibus fpeciebus & generatione. Specimen miffum Soc. Londinenfi* 1708.

223.* *J. J. Scheuchzer defcriptio quarundam rariffimarum cryftallorum in Grimfula repertarum* dans les *philof. transact.* 1727. No. 398. Il y en avait entr'autres un morçau très-clair & très-pur, qui péfait 250. livres. Il avait 2. pieds $9\frac{1}{2}$ pouces en longueur & 3 pieds $7\frac{1}{2}$ pouces en peripherie.

224.* *J. J. Scheuchzer cryftalli helvetiæ ex rarioribus.* Dans les *Acta nat. cur.* 1733. T. III. obf. 39. Ce font de petits cryftaux dans lefquels il y a des parties heterogénes, comme un brin de paille &c.

225.* *Cryftallographia oder umftændliche Befchreibung der in dem Canton Bern und deffen Landfchaft Hafsli im Wyfsland neu gefundenen reichen berühmten in dem Zincken genannten Cryftalminen famt einigen Merkwürdigkeiten des Wegs und Orts derfelben — Bern* 1721. in 4. 20 pag. L'auteur eft *David Mærki*, Docteur en médecine à Brougg. L'écrit eft affez mal fait, on peut cependant en tirer quelques bonnes conclufions.

§. 4.

Traités ſur les Bitumes.

226.* Jo. *Georgii Stokar de Neuforn ſpecimen — de ſuccino in genere & ſpeciatim de ſuccino foſſili Wisholzenſi prope Schaphuſiam Lugd. Bat.* 1760. in 4. 65. pag. ibid. 1761. in 8. 82. pag.* & dans *Edouard Sandifort theſaurus diſſertationum Roterod.* T. I. 1768 in 4. 205. — 246. On trouve de morçaux aſſez grands de cet ambre jaune en labourant la terre autour de Wysſholz. Il eſt d'une bonne eſpéce. La Diſſ. eſt ſavante & tres-utile.

227.* *Diſſ. ſur l'aſphalte ou ciment naturel découvert au Val-Travers dans la Comté de Neufchâtel, par le Sr. Eyrini d'Eyrinis — Paris* 1721. in 12. 50. pag.

228.* *Avis ſur l'uſage d'un aſphalte ou ciment naturel, trouvé par le Sr. E. d'Eirinis* — ſ. l. & a. in 12. 60. pag. Ce ſont des certificats des vertus de cet aſphalte & de l'huile qu'on en tire, le privilège du Roi de Pruſſe, & la permiſſion du Roi de France de faire entrer ce bitume dans ſon Royaume ſans payer de droits.

229.* *Bericht vom Nutzen und Gebrauch des von dem Herrn E. de Eirinis von Ruſſova gefundenen Aſphalti* 1718. in 12. 6. pag.

230.* *Avis ſur l'uſage medicinal & les vertus de l'aſphalte, de ſon huile & de l'huile de Naphte par le Sr. E. d'Eirinis*, ſ. l. & a. in 12. 60. pag. avec beaucoup de certificats.

231.* *Bericht von Kraft und Würkung des Aſphalti — ingleichen von dem Gebrauch der Naphta, wie das erſtere vor 6. Jahren in dem königl. Preußiſchen Fürſtenthum Welſch Neuenburg in dem Thal Travers, die andere aber erſt kürzlich in hochlobl. Berneriſcher Jurisdiction nahe bey Chavornay von — Cirino d'Eirinis — erfunden worden iſt.* ſ. l. & a. in 12. 12. pag.

232. * *Description des loix des mines — par Mr. Eirinus de Eirinis — Besançon* 1721. in 12. 80. pag. Il donne ici depuis la page 41. l'histoire de la découverte d'une mine d'asphalte, & il se défend contre ses envieux.

233. * *Dissertation sur l'asphalte ou ciment naturel découvert depuis quelques années. Paris* in 12. 40. pag.

234. * *Réponse à un extrait du Journal des Savans* (1722. Avril) page 110. *hebraique, grecque, latine & françoise, asphaltasphalia prima seu invertibilis bituminis veritas ac securitas cum aliis asphaltasphaliis & alytisteria, ou véritable histoire de la découverte de la mine d'asphalte. Besançon* in 12. 48. pag. Il défend la Diss. precédente contre le jugement que les Journalistes en avaient porté. Le titre montre assez le dèsordre qui règne dans cette piéce.

235. * *Diss. — sistens examen bituminis Neocomensis, quam — defendet C. Lud. d'Agascherie du blé Neocomensis. Basil.* 1758. in 4. 18. pag. & à *Leide* 1761. in 8. 24. pag. * Ce sont des expériences physiques sur cet asphalte si fameux dont une colline entière entre Travers & Couvet est remplie, & des réflexions sur l'utilité qu'on en peut tirer.

§. 5.

Traités sur les Mineraux & Métaux.

236. *Lettre de Mr. Ant. van Leeuwenhoeck sur quelques fossiles de Suisse.* Dans les *philos. trans.* 1704. No. 294.

237. *Wolfg. Christen Vorschlag zu Bauung des Schweizer-Erzes.* 1722. in 4.

238. *Abhandlung von dem Urnerischen Silber-Bergwerk.* Ce mémoire a été lû à la Soc. phys. de Zurich, la mine était riche, mais on ne savait pas comment l'exploiter avec succès & on l'abandonna.

§. 6.

Traités sur les Petrifications.

239.* E*manuel Kœnig de Glossopetris in Helvetia repertis.* Dans les *acta nat. cur.* Dec. II. an. VIII. obs. 143. Très en abrégé, il se contente de prouver contre *Sim. Aloys. Tudescius* qu'on en trouve aussi en Suisse, aux environs de Münchenstein & du monastère de Muri.

240.* *Jo. de Muralto de quibusdam lapidibus figuratis Helvetiæ.* Dans le *même recueil* Dec. III. an. V. VI. Observ. 15. pag. 40. — 45. avec 34. fig. Cette Diss. concerne surtout les cornua Ammonis, les pectunculos, mytalos, lapides lyncis, lapides judaicos, ombrios, belemnites &c. l'explication n'est proprement qu'une simple indication.

241.* *J. J. Scheuchzer de dentritis aliisque lapidibus, qui in superficie sua plantarum, foliorum, florum figuras exprimunt.* Dans le *même recueil* Dec. III. an. V. VI. Append. 57. — 80. Il ne parle presque que des dendrites Suisses, ce Païs étant très-riche dans ce genre. Il représente sur 8. planches, 15. piéces des plus curieuses.

242.* *Specimen lithographiæ Helvetiæ curiosæ, quo lapides ex figuratis Helveticis selectissimi æri incisi sistuntur & describuntur à J. J. Scheuchzero. Tiguri* 1702. in 8. 67. pag. & 7. planches. Les piéces qu'il rapporte sont curieuses & très-riches.

243.* *Caroli Nicolai Langii idea historiæ naturalis lapidum figuratorum Helvetiæ ejusque viciniæ, in qua simul continetur lactis lunæ descriptio & usus medicinalis. Lucernæ* 1705. in 4 24. pag. avec le plan du mont Pilate & dans les *miscell. acad. nat. cur.* Dec. III. an. 9. 10. Append. 207. — 224.* Il décrit amplement le Gnapstein & la caverne du mont Pilate, nommée Monloch, dans laquelle on trouve le lac Lunæ; il trace ensuite son système sur les pierres figu-

figurées de la Suiſſe, & il parle fort au long du lac lunæ, de ſon origine, de ſa ſubſtance & de la vertu diſſolvante.

244. *Caroli Nicolai Langii — hiſtoria lapidum figuratorum Helvetiæ ejusque viciniæ. Venetiis* 1708 in 4. & *Lucernæ* in 4. 165. pag. & 54. planches.* Une très-belle deſcription des grandes richeſſes de la Suiſſe dans ce genre. On dit cependant que *Lang* a donné quelque fois trop d'eſſor à ſon imagination. Il n'atrribue pas ces petrifications au déluge mais à d'autres raiſons. La méthode eſt bonne de même que les figures, & l'ouvrage mérite d'être bien accueilli.

245. *J. J. Scheuchzer diluvianæ inundationis reliquiæ in Comitatibus Neocaſtrenſi & Vallis Sanginæ foſſiles*, avec figures. Il envoya ce mémoire en 1708. au Roi de Pruſſe & à la Soc. roy. à Londres. C'eſt ſurtout des cornua Ammonis qu'il parle & de ſes différentes eſpéces.

246.* *Piſcium querelæ & vindiciæ expoſitæ à J. J. Scheuchzero. Tiguri* 1708. in 4. 36. pag. & 5. planches. On en a auſſi une édition en allemand de la même année. C'eſt un catalogue de poiſſons petrifiés & de pierres figurées qui ont l'empreinte d'un poiſſon, trouvés la plus part en Suiſſe.

247.* *Herbarium diluvianum collectum a J. J. Scheuchzero. Tiguri* 1709. in fol. 44 pag. & 10. planches. Et *à Leide* 1723. in fol. 128 pag. & 14. planches.* C'eſt un recueil très-riche de pierres qui ont l'empreinte de plantes. La plûpart ſont de la claſſe des Cryptomages. Il y en a auſſi de la claſſe des arbres & un épi d'orge. Dans la dernière édition il donne un catalogue de ces plantes en ſuivant la méthode de *Tournefort*. Pluſieurs de ces plantes ne ſe trouvent pas en Europe.

248. *J. Scheuchzer musæum diluvianum* 1716. in 8. C'eſt un catalogue de 1513. foſſiles figurés, entre leſquels il y en a 528. trouvés en Suiſſe.

249. * *Homo diluvii teſtis & Θεόσκοπος expoſitus J. J. Scheuchzero — Tig.* 1726. in 4. 24. pag. avec une planche de cet être indeterminé trouvé dans les carrières d'Oeningen, dans lequel *Scheuchzer* a crû découvrir toutes les parties du corps humain.

250. * *Car. Nic. Langii appendix ad hiſtoriam lapidum figuratorum Helvetiæ ejusque viciniæ, de miro quodam achate qui coloribus ſuis imaginem Chriſti in cruce morientis repræſentat. Einſidl.* 1735. in 4. avec fig. On en a auſſi des traductions en allemand & en françois. Il faut avoir bien de l'imagination pour trouver dans une agathe la figure d'un ecce homo, de la Ste. Vierge & de St. Jean, à moins que l'art ne s'en ſoit mêlé.

251. * *Jo. Jac. Ritter de patellite minimo & cucullato, cucullo breviſſimo.* Dans les *acta nat. cur.* Vol. VI. Obſ. 13. cette pierre ſe trouve frequemment ſur le Belpberg, *Lang* l'a oubliée & *Scheuchzer* la croit des plus rares. Mr. *Ritter* nous en donne une deſcription détaillée avec une planche. Il fournit en même tems une deſcription abrégée du Belpberg, montagne extraordinairement riche en petrifications.

252. * *Traité des petrifications. Paris* 1742. in 4. 2. parties avec 60. planches, ſur leſquelles il y a 441. piéces repréſentées. Cet ouvrage eſt un Supplément à ceux de *Lang* & de *Scheuchzer*, preſque toutes les piéces ont été trouvées en Suiſſe, & ſurtout dans le Païs de Neufchâtel. Une Societé de gens de lettres le compoſa, *Louis Bourguet* & *Pierre Cartier* y eurent le plus de part; chacun de ces deux a marqué des lettres initiales de ſon nom, les articles qu'ils ont fournis: Cet ouvrage parût

aussi avec le titre : *Mémoires pour servir à l'histoire naturelle des petrifications dans les quatre parties du monde. A la Haye* 1742. in 4. On m'a assuré au moins que c'est le même ouvrage.

253.* *Jo. Jac. d'Annone de balanis fossilibus præsertim agri Basileensis.* Dans les *Acta helvetica* T. II. 242. — 250. On les trouve surtout à Botmingen & à Benningen. Elles sont très-belles & d'ailleurs très-rares. La notice qu'on nous en donne est fort interessante.

254.* *Friderici Zwingeri observata nonnulla lithologica.* c. f. Dans le *même recueil* T. III. 226. — 232. C'est la description de quelques agathes, musculites & chamites trouvés dans le Canton de Bâle.

225.* *Jo. Jac. d'Annone de cancris lapidefactis musæi sui.* c. f. Dans le *même recueil* T. III. 265. — 275. Ce sont des piéces très-curieuses.

256.* *J. J. d'Annone de petrificatis quibusdam minus cognitis.* Dans le *même recueil* T. IV. 275. — 287. c. f. C'est la description de quelques morçaux très-curieux, trouvés dans le Canton de Bâle.

CHAPITRE V.
Hydrologie de la Suisse.

I. En genéral.

Outre l'ouvrage de *Scheuchzer* indiqué ci-dessus, je ne connais qu'un seul, qu'on puisse mettre dans cette classe. C'est

257.* *Natürliche und umständliche Beschreibung aller Bæchen, Flüssen und Seen im ganzen Bern-Gebiet, von ihrem Ursprung, fortfliessen und Ausgang* Mscr. in fol. 163. p. entre mes mains.

Je ſoupçonne que ce n'eſt qu'une partie de la *Topographie generale du Canton de Berne*, composée par *Schellhammer*; l'ouvrage en lui-même eſt en ordre alphabétique, étendu & exact, accompagné de remarques aſſez curieuſes.

II. En particulier

A. Traités ſur les Lacs, les Fleuves & les Fontaines qui ne ſont pas minerales.

a. *L A C S.*

---

§. 1. *Lac de Conſtance ou Bodenſee.*

258.* *Jo. Georgii Tibiani panegyricon ſuper laudibus Æronii lacus in Alemannia & ejusdem civitatum.* Dans *Goldaſti ſcriptor. rer. Alamann.* 1730. T. I. 101. — 103. & dans *Scheuchzer Hydrographia helv.* 23. — 28. * Ce poëme eſt peu de choſe, il ne faut pas cependant le rejetter tout-à-fait, vû qu'il donne une geographie fort exacte des environs de ce lac.

259. *Antiquitates lacûs Bodamici — Præſ. Caſp. Sagittario — reſp. & autore Georgio Jacobo Mellin. Jenæ* 1693. in 4. & dans *Wegelin theſaur. rerum Suevicar.* T. I. 296. — 395. * Cette très-ſavante Diſſ. éclaircit beaucoup l'hiſtoire des environs de ce lac. L'auteur examine dans le 1er. chapitre l'état actuel du lac, ſa ſituation, ſes noms, ſes limites &c. Dans le 2d. il expoſe l'état de ce lac dans les tems très-anciens, & les peuples limitrophes, tels que les Rhetiens, les Vindeliciens & les Helvetiens. Ce chapitre ſurtout eſt très-intereſſant pour nous. Il croit que ce lac a été beaucoup plus étendu qu'il ne l'eſt actuellement. Les chapitres ſuivans ſont purement hiſtoriques. On y rapporte les troubles arrivés, ſous les differens règnes,

depuis

depuis Octave Auguste, jusqu'à Rodolfe de Habspourg. Un amateur de l'histoire Suisse doit étudier cette Diss. avec beaucoup d'attention. *Eccard* & *Treu* voulaient l'inserer dans les recueils que chacun d'eux se proposait de publier.

260.* *Diss. — de Dominiis Maris Suevici vulgo lacûs Bodamici — Præside Christ. Gottl. Budero — Resp. Jo. Christoph Wegelin. Jenæ* 1742. in 4. 66. pag. & dans le *Thesaurus rerum Suevicar. de Wegelin* T. IV. 378. — 421. C'est une Diss. très-importante & qni mérite fort d'être luë. Elle est pleine de recherches & de notices nouvelles. Il parle d'abord de l'origine du nom & il donne une idée topographique du lac. On l'appellait Acronius ou Acromius, Bodamicus — Brigantinus — Mœsius — Constantiensis lacus, & mare Suevicum. La partie supérieure s'appelle le weite See, l'inférieure, l'Unter ou le Zeller-See, lacus Venedus. Il a au moins sept miles allemandes de longueur, & sa plus grande largeur est quelque chose de plus que deux miles. Les environs en sont partout très-peuplés. Ils appartiennent en partie à la Suisse, en partie à la maison d'Autriche, & en partie au Cercle de Suabe. La partie Suisse s'étend depuis l'embouchure du Rhin jusqu'à Constance. Il parle ensuite des différens maitres de ce lac. Il étend trop les droits de la Ville de Lindau sa Patrie aux dépens de ceux des Suisses. Cela n'empêche pas qu'on ne lise cette Dissert. avec plaisir & avec beaucoup d'utilité.

261.* *Diss. — de jure navali nec mercatoribus nec aliis civibus sed nautis & opificibus (den gelernten und zünftigen Schiffleuten) lib. & Imp. civ. Lindaviæ in mari Suevico seu lacu Bodamico — competente. Aut. Mathæo Seutter de Lœzen Erlangæ* 1764. in 4. 106. pag. Cette Diss. n'est qu'historique, elle concerne beaucoup le droit public des Suisses & la topographie, & elle est enrichie de plusieurs actes. Différentes assertions cependant de l'auteur seront vivement com-

battues de la part de la ville de Constance, de l'Abbaye de St. Gall & des Suisses en général.

Quand aux cartes de ce lac & des autres je les r'envoye toutes à la section de la Topographie.

§. 2.

Lac de Geneve.

262. *An accurate description of the lake of Geneva* — 19. *Aug.* 1672. Dans les *Philosophical transactions* Vol. VII. N°. 36. pag. 5043. — 5047. l'Anonime a vu ce lac trois fois, sa description est assés jolie & exacte, mais trop abrégée. Je ne sais si cette description différe de la suivante.

263. *An accurate description of the lake of Geneva by a late curious observer.* Dans le *même recueil* N°. 86. On attribue cette description à *John Ray*, qui a voyagé en Suisse dans ces tems là. Aussi est elle digne de lui. Ses observations ont été faites en 4 mois de tems. Il croit qu'on distingue le cours du Rhone au travers du lac, par son cours plus rapide & par une espece particuliere de poissons. Il a trouvé l'eau du lac potable. Il augmente depuis le mois de Fevrier, jusqu'en Aout, alors ses eaux sont de 12. à 15. pieds plus hautes qu'en hyver, ce qui est une suite naturelle de la fonte des neiges.

264. * *Remarques faites par Mr. J. C. Fatio de Duiller sur l'histoire naturelle des environs du lac de Geneve.* Dans *l'histoire de Genéve par Spon* 1730. in 4. T. II & in 12. T. IV. 289.— 330. *Fatio* commence par nous donner dans ce beau mémoire une nomenclature exacte, des villes, bourgs, chateaux, villages & maisons détachées qui se trouvent au bord de ce lac. Il détaille ensuite les rivieres & les ruisseaux qui s'y jettent & les vents qui y regnent le plus souvent. Ce lac est environné du Canton de Berne, du

Vallais,

Vallais, de la Savoye, de Geneve & du païs de Gex. Il eſt au 24. degré 10. minutes de longitude, & au 46. degré 31. min. de latitude. Sa figure eſt celle d'une demi-lune à cornes émouſſées, avec quelques échancrures. Il a en droite ligne depuis Villeneuve juſqu'à Geneve 15. lieues de France de longueur, & 18¾. en prenant le chemin par terre le long des bords, ſa plus grande largeur eſt de trois lieues. Sa profondeur eſt très variée en quelques endroits à 40. toiſes, en d'autres à 200. juſqu'à 400. Il eſt bordé de 60. villes & villages, & il reçoit les eaux de 35. rivieres & ruiſſeaux. *Fatio* croit que la montagne maudite eſt la montagne la plus élevée qu'on ait meſuré encore avec certitude, il la croit à 2426. toiſes au deſſus du niveau de la méditerranée. Je ſuis obligé de paſſer ſous ſilence quantité d'obſervations très curieuſes, dont ce mémoire eſt rempli.

265.* *Lettre concernant le lac Leman.* Dans le *Journ. Helv.* 1741. Juin 507. — 537. & en allemand dans le *Hamburgiſch Magazin* in XI. 200. ſq. Cette lettre eſt de *Baulacre.* Il s'arrête ſurtout au goufre dans lequel le Rhone ſe précipite, & il croit que ce goufre a été formé en 561. par un tremblement de terre. Le lac eſt fort poiſſonneux, ſurtout en truites. On en trouve qui peſent juſqu'à 50. livres. Il a encore une eſpece particuliere de poiſſons nommée Ferrat. L'auteur ſe mocque comme de raiſon de la fable, que le lac eſt moins poiſſonneux depuis la réformation. L'eau du lac eſt limpide & aſſés profonde pour la navigation. Le lac ne gele jamais, dans les froids les plus exceſſifs les bords ſeuls ſont pris de glace. Les environs ſont très riants & très fertiles, excepté du coté de la Savoye. Il y a un vent très violent qui regne ſur ce lac & qu'on nomme Vaudaire.

266.* *Remarques ſur le lac Leman.* Dans le *Journ. Helv.* 1746. Aout 122. — 145. & en allemand dans le *Hamburgiſch Magazin* in XI. 537. ſq. Ces remarques ont été faites à

l'occa-

l'occasion des remarques sur l'*Etat & les délices de la Suisse*, qui se trouvent dans la *Bible françoise* XLII. 148. Elles relevent les erreurs de ces dernieres. On parle surtout beaucoup des poissons de ce lac, des causes de leur diminution, du flux & du reflux, de la pierre de Neptune, des environs &c. Le tout mérite d'être lu.

267.* *Oratiuncula de lacus Lemanni laudibus*, Msst. in 4. 13. pag. Entre mes mains. Ce petit discours est de Mr. *Emanuel Couvreur* de Vevay, il mérite qu'on en fasse mention, car il renferme quoique fort en abrégé plusieurs notices très curieuses. Il remarque l'inconstance des vents de ce lac, les orages imprévus & soudains, sa situation si riante, la fertilité de ses environs, l'utilité qu'on en retire pour le négoce & en poissons. L'origine du nom qu'il dérive du Grec &c. Il donne à ce lac 60000. pas de longueur & 15000. de largeur. Dans le Diction. de Mr. *Leu* XVIII. 500. on attribue ce discours à Mr. *Jacques Vernet* Professeur à Geneve, mais l'auteur dit lui-même au commencement de son discours, qu'il est né à Vevay.

268.* *Trombe observée sur le lac de Geneve par Mr. Jallabert.* Dans les *Mémoires de l'Acad. Roy. des Sciences à Paris* 1741. *Historiae* 20.—22. Cette trombe fut observée en Octobre 1741. le matin à sept heures, elle ne dura que quelques minutes. Mr. *Jallabert* a remarqué aussi, que ce lac a une espece de flux & reflux, nommée par les habitans dans leur patois Seiches ou Laidece. On a vu aussi des trombes sur le lac de Bienne.

269.* Mr. *Serre* a envoyé à feu Mr. *Clairaut* ce grand géometre une observation à-peu-près pareille. Elle se trouve dans le *Journal des Savans* 1764. May 1. 91.—100. Edition d'Hollande. Il distingue les Seiches susdites du vrai flux & reflux, lequel on remarque aussi quelquefois sur ce lac quoique très rarement.

270.

270. *Epitre de Mr. de Voltaire en arrivant dans la terre près du lac Leman. en Mars* 1755. *Londres* in 4. & dans le *Journ. Helv.* 1755. Juin 705.—709.* Dans le *neueste aus der anmüthigen Gelehrsamkeit* 1755. 551. sq.* & en Anglais dans le *monthly review* XIII. 285.—287.* C'est une description charmante des environs rians de ce lac.

§. 3.

Lac de Zurich.

271.* Hans *Erhard Escher Beschreibung des Zurichsees— Zurich* 1692. in 8. 416. pag. av. fig. L'auteur commence par une espece de chronique de la ville de Zurich & il finit de même, après l'avoir poussée jusqu'à sa mort arrivée en 1689. Dès la page 99. à 181. il donne la description du lac & de ses productions. Il estime la longueur de ce lac à 150000. pieds & la largeur à 15000. Sa profondeur est des plus inégales, elle va jusqu'à 80. toises, mais à Rapperschwyl ses eaux sont si basses qu'il a fallu un canal pour ne pas interrompre la navigation. Il admet des bâtimens chargés jusqu'à 250. quintaux. Ce lac est très riche en différentes especes de poissons dont l'auteur donne la notice. Il s'arrête sur leur qualité, sur le tems, auquel les poissons frayent, & sur la maniere de les prendre. Il parle aussi fort au long des amphibies, des insectes, des oiseaux & des plantes aquatiques &c. Il y ajoute d'autres remarques curieuses. En 1586. le 16. Juillet on observa une trombe & en 1445. On livra des batailles navales sur ce lac. Il détaille aussi les droits que les voisins de ce lac ont sur lui. Les environs de ce lac sont très peuplés & très fertiles surtout en paturages. En 1682. on y tua un bœuf qui pesait 2653. Livres à 18. onces. Il avait 248. livres de suif, sa peau en pésait 148. Il était long de neuf pieds sur 7. de hauteur & son épaisseur était $9\frac{1}{2}$. pieds.

L'auteur paſſe enſuite aux environs de ce lac & de ſes habitans & il les détaille avec ſoin. On remarque ſurtout les environs de Meilen, qui produiſent des vins rouges de très bonne qualité, le pont de Rapperſchwyl, commencé en 1358. Il eſt tout de bois, traverſe le lac & a 1850. pas de longueur; le port à Horgen, qui eſt très-beau, la mine d'argent au Schnabelberg qu'on a abandonnée, un gros chéne à Wiediken, duquel on a tiré 112. toiſes de bois. Il s'occupe enſuite à détailler les oiſeaux, les quadrupedes &c. & pour que rien ne manque il fait encore mention des hommes illuſtres, des ſavans & des artiſtes qui ont habité aux environs du lac. Le ſtile de l'auteur eſt très-mauvais, il ſent le 15. ſiecle & il admet beaucoup de fables & de ſuperſtition, avec tous ces défauts ſon ouvrage mérite d'être lu, il eſt utile & curieux.

272. *La promenade ſur le lac de Zurich* 1750. in 4. en allemand & enſuite auſſi en français.

§. 4.

Lac de Lucerne ou Waldſtetten-See.

273. * *Beſchreibung des berühmten Lucerner oder 4. Waldſtetten-Sees — beſchrieben im 1645. Jahr durch Johann Leopold Cyſat — Lucern 1661.* in 4. 236. pag av. fig. C'eſt une hiſtoire naturelle du lac & de ſes environs. Il traite d'abord de l'origine de la Rüſs ſur le S. Godard & de ſon cours juſqu'à ſon embouchure à Fluëlen & ſa ſortie à Lucerne. Enſuite il décrit le lac. Il lui donne 4. Miles d'Allemagne de longueur, ſa plus grande largeur eſt déterminée à deux miles & ſa profondeur à 100. toiſes. Il parle fort au long des poiſſons dont il y a grand nombre & de différentes eſpeces d'Amphibies, des coquillages, des quadrupedes, des oiſeaux &c. & ſurtout de pluſieurs dragons, du géant de 18. pieds & autres articles ſuperſtitieux. Les environs ſont très fertiles en paturages, on y trouve des

bœufs

bœufs de 22. quintaux, des ours de 420. Livres, des efcargots de 9. onces &c. Il donne une Topographie fort étendue de tous les endroits qui fe trouvent autour du lac, & il y mêle des traits hiftoriques affés curieux. On remarque furtout les ponts de Lucerne décorés de tableaux fur l'hiftoire Suiffe, la Rigi fi riche en plantes rares, la République de Herifau, la fontaine périodique d'Engftlen, la fontaine fouffrée à la Lopp, le mont Pilate & mille autres notices bien curieufes. Nous parlerons plus bas des bains de Lutzelau. Il n'oublie pas non plus les exploits des habitans, les faints, les hermites, les hommes illuftres que ces païs ont produits.

Ce livre eft fort rare. Quoique chargé de faits fuperflus, fuperftitieux & même de faits évidemment faux, il eft néanmoins très curieux & mérite qu'on le confulte, étant le feul qui donne une notice de ce lac.

Une bonne carte releve encore le mérite de cet ouvrage.

§. 5.

Le Lac de Bienne.

274.* *Topographifche Befchreibung des Bieler-Sees und der umliegenden Landfchafft insbefondere der Herrfchafft Erguel.* Dans les *Mémoires de la Soc. Oecon. de Berne* 1768. P. II. 143.—179.

Mr, *Wildermet* fils de Mr. le Bourgemaitre de Bienne, nous donne ici un mémoire fort intéreffant & il corrige beaucoup de fautes, quoiqu'il n'en foit pas exemt lui-même. Il donne au lac de Bienne 3. heures & demie de longueur, & une heure dans fa plus grande largeur. Ses environs font très riants & très peuplés, furtout la partie Septentrionale où il y a quantité de vignes. Le terrain en eft fi cher, que 5000. pieds quarrés de vignes ont été vendus jufqu'à 1200 livres de france.

On ne peut cependant cacher que cette deſcription eſt trop courte & qu'elle preſére trop l'agréable à l'utile. Elle ne s'étend que ſur 11. pages. Le reſte s'occupe de la topographie de l'Erguel. Ce Païs eſt très-peu connû, on doit d'autant plus de reconnoiſſance à l'auteur qui nous en donne ici la deſcription. Il a 9. lieues de longueur & 4. dans ſa plus grande largeur. Il eſt très-fertile & très-peuplé.

Toute cette liſiére a cela de particulier que chaque Village a un nom en françois & un en allemand, qui ſouvent ne ſe reſſemblent pas du tout, comme *Vœglisthal*, *Vauffelin* &c. Il parle auſſi des moyens à tirer le meilleur parti des montagnes du Jurat.

§. 6.

Lacs dans les Baillages ultramontains.

275. B*arthol. Curtii lettera di Milano*, *il di* 20. *Giugno* 1725. Dans *Valiſneri de corporibus marinis* 147. ſeq. Il décrit les ſources du lac de Come, du lago Maggiore, di fiume Latteo, & d'autres fleuves de l'Italie, avec une deſcription fort exacte des montagnes couvertes de neiges & de glace, dont les eaux ſe perdent dans ces rivières.

276. On prétend que *Blondus de Forti* a écrit dans le 14e. Siècle un *diſcours ſur l'utilité du lacus Verbanus*, il doit ſe tromper lorsqu'il dit que le Teſin ſe jette dans le lac Sevin avant que de parvenir au lago Maggiore.

277. * *Verbani lacus locorumque adjacentium chorographica deſcriptio a Stazio Trugo catalauno de ameno in riparia S. Julii literis conſignata in ſpeciem commentarii ad lucubratiunculam Dominici Macanei editam an.* 1490. *Mediolani* 1699 in 4. 96 p. & dans le *theſaurus antiquitatum Italiæ* T. IX. P. VII. 48 p. * On l'a auſſi ſeparément tiré de ce même recueil. *

L'ou-

L'ouvrage de *Macanei* a été fait en 1490. & publié la même année à *Milan* chez *Ulrich Scinzenzeller*. Son nom était *Dominicus de la Bella*, il adopta celui de *Macaneo* du lieu de sa naissance. Cette édition est extrêmement rare.

Lazarus Augustinus Cotta, caché sous le nom de *Stazius Trugus Catalaunus* l'enrichit d'un commentaire très-vaste, & *Macaneo* disparait pour ainsi dire sous ses mains. La carte du lac que *Cotta* dit avoir ajoutée à son ouvrage n'existe dans aucun des exemplaires que j'ai vû dans le *Thesaurus* susdit.

L'ouvrage même est partagé en 2. Livres. Dans le prémier il parle des sources du lac, des riviéres qui s'y jettent & des Païs voisins. Il represente le lac comme une coquille, avec des échancrures comme les cornes de la Lune, il a même dans quelques-unes de ses parties une forme triangulaire. La longueur du lac doit être de 363. stadia & sa largeur depuis 1000. pas à 32. stadia. On trouve dans les environs beaucoup de mineraux, du sel, des mines d'or de peu de produit, des vignes, des olives &c. & tout est d'une fertilité singulière. On y trouve aussi des loups fort grands & des ours très-gros.

Dans le 2e. Livre il parle de ce qui a été trouvé autour du lac en pierres précieuses & autres en ce genre, en marbres &c. On admire surtout des escarboucles nommés Rubini de Rocha nova, plus beaux que ceux des Orientaux. Il passe dès-là aux Vallées qui environnent ce lac, à notre plan appartiennent la Vallée de Livenen, qui est très-peuplée, très-fertile en paturages & riche en cristaux. Le val di Bregno, le val de Misox, le val de Verzascha, le val domo d'Ossola, le val Marobia & le val Lugano.

Les lacs Gavirato, S. Julio & di Lugado se jettent dans le lago Maggiore.

Il parle des arbres qu'on trouve dans ce Païs & qui sont très-utiles, quoique pas fruitiers. Il trace les mœurs &

la manière de vivre des Habitans. Ils ſont patiens, forts, laborieux, induſtrieux & ſobres. Ils ne vivent que de laitage, de poiſſons & de glands. Le pain eſt rare chez eux. D'où vient qu'on parle allemand dans le val Strona, & quelques autres endroits, quoique l'italien ſoit le langage ordinaire de toute cette Province.

Tout eſt plein dans cet ouvrage de remarques curieuſes, & il mérite beaucoup d'être lû.

278.* *Hiſtoria della nobilta & degne qualita del lago Maggiore — dal Paolo Morigia — Milano* 1603. in 8. 232. pag. Il parle fort au long de la ſource & du cours du Teſin, des poiſſons qu'on trouve dans le lac en très grand nombre. Il donne une topographie des environs, la notice des hommes illuſtres qui ont exiſtés dans ces contrées & les avantages que ce lac fournit à Milan & à d'autres Villes de l'Italie. Le Teſin ſort du mont St. Godard, après avoir traverſé le val de Livinen il s'élargit & forme un lac entre Locarno & Magadino, il ſe retrecit enſuite & devient derechef un fleuve entre Cigognuola & le Borgo di Seſto. L'auteur éſtime la longueur du lac à 45. miles d'Italie & ſa plus grande largeur à 7. Il le compare avec le lac de Come & le lac de Garde, & il trouve ceux-ci plus petits. Il parle beaucoup des environs ſurtout de Locarno, de Macagno, d'Anghiera, des Isles Borromées. Pour donner une idée du produit du lac & de ſes environs, je marquerai ici l'exportation faite pendant une ſeule année.

En poiſſons fraix	37800. livres.	12. onces.
En poiſſons ſalés	368. livres.	
En fromage	362726. livres.	
En beurre	95563. livres.	
En vin	1421550. pots.	

279. *Gaſ-*

279. *Gaſpar de Roſales viſita del lago maggiore. Milano* 1749. in fol. Cette viſite a été faite en 1648. par l'auteur accompagné de *Vincenz a Riva* & d'autres, ſurtout à cauſe de la pêche & des frontieres de la Suiſſe. N'ayant pas vu cet ouvrage je ne ſaurai dire au juſte ce qu'il contient.

280. *Jo. Petri Aluni deſcriptio elegantiſſima Verbani lacus.* Je ne l'ai pas vue, auſſi peu que les 5. ſuivans.

281. *Jo. Bapt. Blanchini deſcriptio chorographica Verbani lacus & de dotibus ejusdem.* Mſst. l'auteur mourut à Milan en 1699. à l'age de 86. ans.

282 *Gio. Giuſeppe Vagliano — rive del Verbano deſcrittione geographica, idrografica e genealogica. Milano* 1710. en 12.

283. Dans les œuvres de *Guido Ferrari* imprimés à *Milan* 1766. gr. 8. 3. Vol. on trouve les diſſ. ſuivantes qui nous appartiennent.

T. II. No. 12. *lettera ſulla longitudine del lago di Como.*

T. II. No. 13. *lettera ſulla larghezza antica del lago maggiore.*

T. III. No. 8. Diſſ. *de aliquot oppidis lacus Verbani, Arona, Palantia &c.*

284. *Bened. Jovii de Lario lacu carmen heroicum.*

285. *Jul. de Juliis iſtoria del lago di Como e del Borgo di Canobbio.*

286. * *Pauli Jovii — deſcriptio Larii lacus. Venetiis* 1559. in 4. 56. pag. & dans le *Theſaurus Antiq. Ital.* T. III. P. II. 1209. — 1224. * dans *Andr. Schotti Italia illuſtrata* 1600. 392. — 412. dans *Jovii deſcriptio regionum atque locorum. Baſil.* 1561. 1571. in 8. 377. — 414. & dans les autres éditions de cet ouvrage.

L'auteur détaille la ſituation riante de ce lac, les noms & les exploits des peuples voiſins, & l'hiſtoire naturelle: Les bons poiſſons, les belles eſpeces de marbre, & le vin de la

Val-

Valteline, c'eſt là ce qu'il eſtime le plus. Il cherche l'ancienne Volturena au Borgo Francone. La lettre de *Nicolas Boldoni* de l'an 1539. qui ſe trouve à la ſuite de cet ouvrage, décrit le fiume latteo prés de Varena. La carte du lac & de ſes environs, deſſinée par *Jovius* même, n'a point été publiée, quoique deſtinée à accompagner cette brochure.

287.* *Camilli Ghilini Telinae Vallis ac Larii lacus deſcriptio.* Dans le *Theſaur. Antiq. Italiae.* T. III. P. II. 1203. — 1208. Je ne puis pas entrevoir la raiſon, pourquoi on a conſervé cette piece ſi ſéche, dans un ſi précieux recueil.

288. *Ferdinandi Caroli deſcriptio lacus Larii.* On dit que c'eſt un poëme, & qu'on le trouve auſſi dans les élégies de l'auteur.

289. *Hieron. Serrae mirabilium aquarum lacus Larii theoria. Comi* 1584. in 4.

290.* *Sigismundi Boldonii — Larius — Venetiis* 1637. in 12. 146. pag. *Luccae* 1660. in 12.

La premiere édition de cet ouvrage parut à la ſuite de ſa *panegyris in funere Samuelis Geuſuſii. Patavii* 1617. in 8. & elle y contient 80. pages.* L'édition de 1637. n'eſt point augmentée, excepté les fautes d'impreſſions. Je n'ai pas vu la troiſieme. L'auteur traite d'abord au long des ſources & du cours de l'Abdua, de l'Adula & d'autres rivieres qui ſe jettent dans le lac de Come, & des endroits voiſins à ces rivieres. Il n'y a dans l'ouvrage aucun ordre, & beaucoup de digreſſions. La partie hiſtorique, politique & topographique eſt mieux faite que dans *Jovius*, mais il paſſe l'hiſtoire naturelle preſque tout à-fait ſous ſilence. Il croit que la plus grande profondeur du lac ſe trouve au monte Delphino, & qu'elle y eſt de 500. pieds.

291. *Giov. Franc Saxii iſtoria del lago della republica di Canobbio.* Mſt. Chés les Capucins à Canobbio. Je ne ſai ſi cet ouvrage nous concerne.

b. RIVIE-

b. RIVIÉRES.

§. 1. *La Birs.*

292.* *August Johann Buxtorf Reise nach der Birsquelle.* Dans les *Merkwürdigkeiten von Basel* P. XIV. 1625 - 1702. Il donne un détail très - curieux de la source & du cours de la Birs. On en voit un extrait dans la *Topographie d'Herrliberguer.* Au reste la plus grande partie de cet ouvrage est destinée à l'explication de la fameuse inscription romaine à Pierrepertuis.

§. 2. *Le Rhin.*

293. *Bernhardi Moller Rheni a primis fontibus usque ad Oceanum descriptio* — *Coloniæ* 1570. in 8. 320. pag. Edition très-rare. *Coloniæ* 1596. in 8. Il n'y a que les deux prémiers Livres qui nous regardent. Dans ceux - ci il donne le détail des sources du Rhin & de son cours, jusqu'à sa jonction avec le Neckar. Il y a à ce qu'on me dit, des remarques assez - curieuses, car je n'ai pas été à portée de voir cet ouvrage moi - méme, aussi peu que le suivant.

294. *Discours sur le Rhin par Eustache Gault.* L'auteur mourut en 1639. On dit qu'il fait voir dans cet ouvrage la naissance & les raretés de toutes les places & de toutes les Villes, qui sont arrosées par ce fleuve.

§. 3. *Le Rhone.*

295.* *Lettre sur une prétendue singularité du Rhone.* Dans le *Journ. helv.* 1741. Avril 315. — 341. & en allemand dans le *Hamburgisch Magazin* T. X. 76. seq.

L'auteur de la lettre eſt Mr. *Baulacre.* Il prouve l'antiquité & le peu de fondement de l'opinion que les eaux du Rhone ne ſe mêlent pas avec celles du lac. *Strabo* doutait déja de la vérité du fait, *Pline*, *Mela*, *Amurien Marcellin* l'adoptèrent, *Burnet* & *Miſſon* la combattirent de nouveau & ils avaient raiſon. Il parle auſſi de l'augmentation & de la diminution des eaux de ce fleuve &c.

296.* *Lettre ſur quelques ſingularités du Rhone.* Dans le *même Journal* 1741. May 411. — 425. & en allemand dans le *Hamburgiſches Magazin* T. X. 256. ſeq. Je crois cette lettre de *Baulacre.* D'autres l'attribuent à *Gabriel Cramer.* Elle concerne ſurtout le goufre dans lequel le Rhone ſe perd à quatre lieues de Genève. Il croit avoir trouvé un flux & reflux dans les eaux du Rhone. L'arre qui s'y jette charie de l'or.

297. *Projet des ouvrages à faire pour rendre le Rhone flottable & navigable depuis Genève juſqu'au Parc, diſtance de ſix grandes lieues.* Dans les *piéces fugitives du Marquis d'Aubais.* T. II. p. 135. ſeq. des mêlanges.

c. *Fontaines & Sources,*
qui ne ſont pas minerales.

298. *Wagner de fontibus ſtrumoſis in Helvetia.* Dans les *Actes du Collegium Inſulanum* 12. Aug. 1679. en allemand. Il traite des ſources à Flaach, ſur le Rigi, dans le Canton de Berne, à Zizers, à Trimmis & à Sondrio.

299. *Wagner von Brünnen auf den hœchſten Bergen.* 19. Julij 1680. Dans les *Actes du Coll. Inſul.*.

300.* *Joh. Heinrich Rahn Beſchreibung des Zübeli-Brunnens zu Zurich.* Mſcr. in 4. 9. pages. C'eſt une eau des plus pures & des plus legéres, & par-là même très-ſalutaire.

Son

Son poids eſt preſqu'égal à celui de l'eau de pluye deſtillée, la proportion eſt de 1098. à 1097. Elle reſout promptement le ſel, le ſavon, la gomme &c. & elle a très-peu de parties étrangeres.

301. * *Examen des eaux potables de la Ville d'Yverdon* — par *Mr Perrinet des Faugnes.* Dans les *mém. de la Soc. œcon. de Berne* 1764. P. III. 193.—218. Un Financier françois qui fait des expériences ſur les eaux d'une Ville en Suiſſe, c'eſt déja un phénomène; & de les faire auſſi exactement que celles-ci, augmente encore l'étonnement. Elles ont été faites avec beaucoup de ſoin ſur trois ſources, celle du moulin Caſſault eſt la plus pure, elle reſout 234. grains de ſel, l'eau de pluye ſeulement 228. Il s'en évapore dans 65. jours $\frac{632}{1000}$. & de celle de pluye, il ne s'en évapore que $\frac{473}{1000}$. $\frac{1}{3}$. La noir de galle a donné une couleur de pourpre à toutes ces eaux. On prefére l'eau du lac pour l'uſage ordinaire.

302. *Relation der Beſuchung und Proben der Lucerner-Brunnquellen und derſelben Gewæſſer, ſo den 27. April vorgenommen worden* — Mſcr. in 4. Mr. *Lang* & Mr. *Cappeler* ont fait ces expériences en commun & les ont remiſes à leur Souverain. On m'aſſure qu'elles ſont très-curieuſes.

303. * *Beſchreibung des Renglochs bey Lucern und der Brügg zu Rothenburg auch des Kriensbachs, beyde im Canton Lucern.* Mſcr. in 4. 18 pages. Chez Mr. le Conſeiller *Leu* à Zurich. Ce n'eſt pas grand choſe, le Rengloch & le paſſage de la Kriens par cette caverne ſont aſſez curieux.

304. *Maurice Antoine Cappeler Beſchreibung des kalten Brunnens zu Sarnen.* Mſcr.

305. *Stehelin Beſchreibung der Waſſerquelle im Holee, ſo Steine in der Blaſe zermalmet.*

306. *Rudolphi de Salis descriptio accurata fontis comensis mox crescentis, mox decrescentis.* Je n'ai pas vû ces trois dernieres piéces.

d. *Sources salées.*

307. * Kurzer *Auszug einer Beschreibung der Salzwerke in dem Amt Ælen — von Albrecht Haller. Bern* 1765. in 8. 170. p. Cette description a été faite par mon Père qui a été Directeur des Salines pendant six ans. Elle a été publiée aux fraix du Gouvernement. Il détaille les différentes sources, leur force, les endroits où on les a trouvées, les travaux considérables qu'on a fait pour les mettre à profit, les aqueducs, les maisons de graduation, la manière de cuire & de préparer le sel, & surtout les forêts si étenduës, & si considérables, destinées à l'usage de ces Salines. Cette partie a été la plus penible, & le tout contribue beaucoup à fixer exactement la Geographie de ces contrées. Il propose aussi la méthode de faire le sel, par des marais salans & il l'appuye par plusieurs expériences faites sur ces lieux. On trouve un détail très-circonstancié de ces expériences dans les *Mémoires de l'Acad. des Sciences à Paris. an* 1765. *Mémoires* 9. — 74.

B. Traités sur les Eaux minerales.

I. *Traités sur celles de SUISSE en genéral.*

308. * Conradi *Gesneri de Germaniæ & Helvetiæ Thermis Libri II.* Dans *l'Opus Venetum de Balneis* 1553. 289. a — 299. a. Ce grand Homme parle ici beaucoup des bains de Baden, de Pfeffers, de Fideris, de Brieg, de Loiche & de quelques autres. C'est un extrait de plusieurs autres Livres, sur-

ſurtout de *Gundelſinger*, qui parait avoir parlé d'autres bains encore que de ceux de Baden. *Gesner* a ajouté pluſieurs de ſes propres obſervations, il voulut faire réimprimer cette brochure avec beaucoup de corrections & d'augmentations.

309. *Jo. Jac. Ritter Thermologia Bernenſis ad modum Scheuchzeri adornata.* Mſcr. Je ne ſçai ce que cet ouvrage eſt devenu, ou ſi jamais il a eu lieu.

310. *Guil. Gratarolus — de Thermis Rhæticis & Vallis Traſchurii agri Bergomatis.* Dans l'*Opus Venetum de Balneis* 1553. 192. a — 193. a. & dans *Opuſcula Gratarolí Lugd.* 1555. en 16. Il parle très-peu des bains des Griſons & il s'arrête beaucoup plus à ceux du Bergamaſque, qui ne nous regardent pas.

311.* *Hydraulica o ſia trattato dell' acque minerali del Maſino, S. Mauritio, Favera, Sculz e Bormio con la guerra de Valtellina del* 1618. *fin al* 1678. *ed altri curioſita, da Gio. Battiſta de Burgo — Milano* 1689. en 12. 428. pag.

J'ai balancé longtems, quel jugement porter de ce pot Pourri inconcevable. Il décrit d'abord la Valteline & les troubles qui y ont regné depuis 1618. juſqu'en 1638. Il y ajoute pourtant quelques actes.

Pag. 112. — 165. on trouve — *Notitia delle acque di S. Martino o ſia del Maſſino dell Dottore Proſpero Palavicini* — on y détaille très-joliment la ſubſtance & les vertus de ces eaux, & on rapporte les ſentimens de quelques autres Médecins. Les additions de *de Burgo* ſont peu de choſe.

A la page 166. commence la deſcription des autres ſources, dont le titre fait mention. Elle ne mérite aucune attention.

P. 179. ſeq. il décrit le Comté de Bormio & l'Evêché de Coire, & depuis la page 197. juſqu'à la fin il donne un ramas d'hiſtoriettes, de bons mots &c. ramaſſés de tout côtés & étrangères à mon plan.

C'eſt un des plus mauvais Livres que j'aye vû. La Diſſ. ſeule de *Palavicini* lui donne quelque mérite.

312.* *De Sedunorum Thermis & aliis fontibus medicatis Liber, auctore Caſparo Collino Sedunenſi.* Dans les différentes éditions la *Valleſia* de *Joſias Simler* & en abrégé dans *l'Hydrogr. de Scheuchzer* 379. — 386. *Collinus* décrit pluſieurs eaux minerales, dont quelques-unes ſe ſont perdues, & d'autres ſont encore très-frequentées, comme celles de Loiche, d'Yverdon &c. & il marque auſſi dans leſquels cas leur uſage eſt nuiſible. L'original de cet écrit ſe trouve chez Mr. le Docteur *Scheuchzer*, Mr. le Conſeiller *Rahn* en poſſéde auſſi une copie qui peut-être a été de même un original, & à laquelle il y a des augmentations. Elle eſt de 36. pages in 8. Ce qu'il dit des bains du Vallais mérite ſurtout nôtre attention.

II. Traités ſur les Eaux minerales des différentes parties de la SUISSE,

rangés ſelon l'ordre alphabétique des lieux où elles ſe trouvent.

---

§. 1. *Attisholz.*

313. *Attisholz oder Attiswalder Bad-Ordnung mit einer Beſchreibung dieſes Bads von Leonhard Thurneiſen* 1590.

§. 2. *Baden.*

314.* *Balneorum Badenſium prope Thuregum deſcriptio autore Franciſco Poggio di Gucio Bracciolino* 1416. Dans les différentes éditions de ſes *Lettres* & de ſes *Oeuvres*, dans *l'Opus Venetum de Balneis* 1553. 291. b. Dans *Pantaleon Beſchr. von Baden* C. XV. 50. — 59. Dans *Scheuchzers*

Hydrogr.

Hydrogr. 407. — 409. & une nouvelle traduction en allemand dans les *vermischte Beytræge zur Philosophie und den schönen Wissenschafften* T. II. P. I. 178 — 186. C'est plutôt la description des mœurs de ceux qui fréquentent ces bains, il en trace un tableau fort lubrique.

315. *Henr. Gundelfinger descriptio thermarum Badensium* 1489. Il y en a des lambeaux considérables dans l'ouvrage de *Gesner* sur les bains de la Suisse, indiqué ci-dessus.

316. * *Menschlichs Lebensart und Ursprung und wie man das befristen soll durch die Wildbæder bevor zu Oberbaden — Durch Alexandern Sytz von Markpach — Basel* 1516. in 4. 55. pag. C'est plutôt une introduction à l'usage des bains en général, qu'une description de ceux de Baden.

317. * *Conr. Gesner Beobachtungen über das Bad zu Baden.* Dans *Scheuchzer Hydrogr.* 402. — 406. Ces observations sont publiées ici pour la premiére fois.

318. * *Wahrhafftige und fleissige Beschreibung der uralten Statt und Gravschafft Baden, samt ihren heilsamen warmen Wildbædern — durch Heinrich Pantaleon — Basel* 1578. in 4. 109. Pages. Il s'arrête beaucoup à l'histoire du comté de Baden & de ses habitans, sur la découverte des bains, leur nature, leur situation, l'usage qu'on en doit faire &c. Il est assés prolixe & rempli des erreurs & de la superstition de son tems. Il y a cependant de bonnes remarques sur l'ordre observé dans les bains, leur police.

319. *Kurze und eigentliche Beschreibung des Ursprungs, Kraft, Nutzbarkeit und Gebrauch des — warmen Bads zu Baden* — 1619. in fol. pat. 1683. in fol.* 1730. in fol. C'est très peu de chose.

320. *Arnold Weikhard de Balneis Badensibus* dans sa *Lucerna jatrica. Frankfort* 1645. in fol. Msst. No. 7. Fort au long à ce que j'ai appris.

321.* *Thermae Argovia - Badenses — durch Salomon Hottinger — Baden*, 1702. in 8. 245. pag. En allemand. C'est après celui de *Scheuchzer* le meilleur ouvrage que nous avons sur ces bains, il est utile & instructif.

322.* *Otia aestivalia circa Thermas Badenses Helveticas autore J. J. Scheuchzero.* Dans les *Acta Acad. Nat. Curios.* 1730. T. II. App. 41. — 64. Il examine avec soin les eaux & présente dans une table le resultat de ses expériences sur 7. sources différentes & sur trois sources d'eau de fontaine. Une autre table fournit la comparaison du sel qu'on tire de ces eaux chaudes avec ceux de Sedliz & d'Epson & avec le sel commun. Une troisieme montre la différence du poid & ces eaux selon les différentes sources. Il finit par quelques cas particuliers de maladies guéries par l'usage de ces bains.

323.* *J. Jac. Scheuchzer de salis Badensis thermalis effectu.* Dans les *mêmes actes* T. III. Obs. 42. Ce sel est diurétique.

324.* *Vernunftmaessige Untersuchung des Bads zu Baden, dessen Eigenschafften und Würkungen durch J. Jac. Scheuchzern* 1732. in 4. 68. pag. avec six planches représentant les différentes vues de ces bains. Cet écrit est un des meilleurs que *Scheuchzer* a composé. C'est un modéle d'une description agréable, utile & presque complette d'un bain. D'abord il rapporte les antiquités & l'histoire de la ville & du comté de Baden. *Tacite* parle déjà de ses bains, & on y a trouvé plusieurs inscriptions Romaines. Il donne ensuite une topographie très détaillée du comté. Il est partagé en 8. Jurisdictions & il r'enferme plusieurs villes & couvens. A la Page 39. il commence à décrire ces bains. On les partage en grands & en petits bains, & il entre dans des détails peut-être trop copieux. Les sources différent beaucoup l'une de l'autre en force, en pesanteur & en qualités. Tout est appuié sur un nombre immense d'expériences. Il y trouve en général un sel moyen

&

& du fouffre. Il y a 8. fources, elles fourniffent enfemble dans 24. heures de tems 24, 540, 908. onces poids de médecine. Les vertus de ces eaux font diffolvantes, apéritives, réchauffantes, déterfives & atténuantes. *Scheuchzer* rapporte les expériences que *Conrad Gefner* a fait fur lui-même des effets de ces bains. Il finit par la méthode à fe fervir de ces eaux. Tout eft plein d'obfervations très curieufes.

§. 3. *St. Blaife.*

325.* *Eaux minérales découvertes à St. Blaife près de Neufchatel.* Dans le *Journal Helv.* 1739. Juillet 93.—95. 1740. Avril 407.

§. 4. *Bonn.*

326.* *Fons aquae Bonae, das ift kurzer Bericht von dem Bad zu Bonn — durch Francifcum Profperum Dugo. Freiburg.* 1662. en 12. 113. pag. Cet ouvrage n'a de mérite que fa rareté. Il ne fournit aucunes expériences, ni même des preuves de l'exiftence des minéraux, qu'il attribue gratuitement à ces eaux.

327.* *Avis fur les bains de Bonn du Canton de Fribourg.* Dans le *Journal Helv.* 1758. Mars 356.—358.

328.* *Remarques pratiques faites fur les eaux de Bonn — en 1760. par Mr. Schueler* — Dans le *même Journal* 1761. Avril 462.— 468. Ce font onze expériences qui prouvent l'utilité de ces bains contre les obftructions &c.

329.* *Analyfe des bains de Bonn en 1759. & 1760.* Dans le *même Journal* 1761.— *Juin* 226 — 232 & dans les *Mém. de la Soc. Oecon. de Berne*, 1762. P. IV. 179.— 184.

184. Les expériences ont été faites par *Mr. Schueler* & *Favrat.* Elles prouvent les vertus pénétrantes de ces eaux remplies de particules souffrées.

330.* *Observations sur les effets des eaux de Bonn faites en* 1761. & 1762. *par Mr. Schueler.* Dans le *Journ. Helv.* 1762. Avril 450. —456. & 1763. Juin 679. —701. Elles ont été trouvées utiles dans les maux de nerfs.

331.* *Herliberger* parle aussi au long de ces bains dans la 29. partie de sa *Topographie.*

§. 5. *Bubendorf.*

332.* *Beschreibung des Bubendörfer Bads im Canton Basel.* Dans les *Merkwürd. der Landsch. Basel.* P. XV.

§. 6. *Bormio.*

333.* *Petri de Tussignano Liber de balneis Burmi* 1336. Dans l'*Opus Venetum de Balneis* 1553. 193. b. —194. b. dans la *Summula Jacobi de Partibus. Lugd.* 1587. & dans *Scheuchzer Hydrogr. Helv.* 356. —360. C'est peu de chose, quoique l'auteur ait fréquenté ces bains lui-même.

334.* *Petri Pauli Paravicini de Masinensium & Burmiensium thermarum situ, natura miraculisque. Venetiis* 1545. in 4 Dans l'*Opus Venetum de Balneis* 1553. 194. b. — 196. & dans l'*Hydrogr. de Scheuchzer* 366. —370. en Italien *Milano* 1649. in 12. Il juge plutôt d'après les rapports qu'on lui a fait, que sur ses expériences, aussi est il plein de fautes, le stile est élégant.

335.* *Gasparis Sermundi de Balneorum Burmensium praestantia liber. Mediolani* 1590. in 4. 84. pag. & 1595. Il réfute d'abord

d'abord l'ouvrage précédente. Ensuite il donne une nouvelle description de ces eaux. Elles sont à 2. miles d'Italie de Bormio & sortent du mont Bralio. Il y en a trois sources, toutes les trois sont chaudes. La plus chaude & la seule dont on fasse usage, se trouve près de la chapelle de S. Martin. Elles charient du souffre, du bitume, de l'alun, du sel & du nitre. Il finit par une descr. très abrégée des bains de Masino, & il leur préfere infiniment ceux de Bormio. Sa diction est très-belle.

335.* *Breve trattato delle virtu, qualità, operationi e facolta delli-Bagni di Bormio — da Nicolo Annesi. Sondrio* 1612. in 4. *Bolzacco* 1641. in 4. *Como* 1677. in 4. 44 pag.* avec le titre de *Discorsi de Bagni di Bormio.* — *Bolzano* 1691. in 4. & in 8. C'est l'ouvrage d'un charlatan. Les deux dernieres éditions ont été augmentées par d'autres qui ne valaient pas mieux.

336. *Gio. Batt. de Simoni descriptio thermarum Burmensium* dans *Franc. Roncalli Europae medicina.*

§. 7. *Petit Champois.*

337. *Theod. Zwinger examen & usage de l'eau minérale de la fontaine qui est dans le petit Champois de la vacherie de Fortbourg appartenante à la ville de Delemont, proche du près de Vocte. Bâle* 1711. in 4.

§. 8. *Eptingen.*

338.* *Theodor. Zwinger Beschreibung des Bads zu Eptingen.* Dans les *Merkwürd. der Landschafft Basel.* P. XIX.

§. 9. *Erguel.*

339.* *Erguelischer Gesundbrunnen --- des mineralischen Wassers zu St Immer in der Herrschafft Erguel --- durch J. Rudolph Neuhaus --- Neustatt* 1699. in 12. 54. pag. La description de ces eaux ne renferme que 25. pages. Elles charient du fer, du vitriol & une terre alcaline. On prétend qu'elles sont très-bonnes contre les obstructions, le scorbut, la goute, les hypocondres, la colique &c. *Scheuchzer* a inséré dans son *Hydrogr.* 274. --- 293. la partie qui traite de cette fontaine, en omettant ce que l'auteur dit sur 29. pages des eaux minérales en général. Le tout est assés peu solide.

§. 10. *Faermelthal.*

340.* *Kurze und wahrhafftige Beschreibung der zwey --- Wasseren und dero Eigenschafft im Grimmiberg und Faermelthal --- durch Johann Mani von Diemtigen. Bern* 1744. in 4. 8. pag. Ouvrage d'un païsan très ignorant.

§. 11. *Fideris.*

341.* *Consilium laconicum pro balneantibus præsertim in balneis Fideriensibus per Rennwardum Cysatum seniorem* — 1601. Msst. in fol. 19. pag. C'est peu de chose.

342. *Jacob Eckholt — Beschreibung des — Saurbrunnen zu Fideris in Prettigoew. Kempten* 1611. in 8.

343.* *Fiderisser Saurbrunn — durch Johann Gulern von Weineck — vermehrt — durch Andresen seinen Sohn* — 1642. in 4. 15. pag. Ces eaux étaient déjà connues dans le 16. siecle.

siecle. On leur attribue de l'alun, du cuivre, du vitriol, de l'ocre, & du souffre, ses vertus sont réchauffantes, restaurantes, desséchantes, apéritives, adstringentes &c. Mais toutes ces vertus ne se contredisent elles pas?

344. *Kurze— Beschreibung des— Saurbrunnens und Bads zu Fideris— durch Johann Bawier— Bonadutz* 1707. & Coire 1744. en 24—71. pag.* L'auteur s'arrête surtout à la maniere de se servir de ces bains.

§. 12. *Flaesch.*

345.* F*laescher Badwasser— durch P. N. N. P. Zürich* 1658. in 4. 11. pag. & Bregentz 1669. in 8. 18. pag. On attribue à ces eaux du nitre, du soufre, de l'acier & de la terre bolaire, & on conclud par-là, qu'elles sont apéritives.

§. 13. *Ganey.*

346. K*urze Beschreibung des fürtrefflichen Bads Gany genannt im Prettigœw*— 1641. in 8.

347. *Georg Saluz Beschreibung des Ganeybads* 1687.

348. *Ganser tractat vom Ganeybad* 1741.

349. *Jo. Bawier Beschreibung des Bads Ganey. Coire* 1741. en 16.

Je n'ai vû aucune de ces quatre pieces.

§. 14. *Geirenbad.*

350. L*eodegarii Huber Eigenschafft, Krafft und Würkung des Geirenbads*, 1628.

351. * *Beschreibung des Geirenbads in der Pfarr Hinweil drey Meilen von Zürich in der Herrschafft Grüningen --- durch Jacob Ziegler, fils. Zürich* 1662. in fol. pat. Piece d'un charlatan. Il éleve ces bains comme capables à guérir toutes les maladies. Il y a cependant des expériences. Il croit d'avoir trouvé dans ces eaux de l'or, du vitriol, du souffre, du petroleum, du nitre, de l'alun & du gyps.

352. * *Ursprung, Würkung und Krafft des Gyrenbads.* Msst. in 4. 11. pag. Chés Mr. le Conseiller *Leu.* C'est peu de chose.

§. 15. *S. Giacomo.*

353. *Breve ma sincera relazione della scoperta, separatione, qualita, virtu ed effetto delle minerali ritrovati in la Valle di S. Giacomo contato di Chiavenna l'Anno* 1729. *con una descrizione della situatione, strade ed altre cose opportune a concorrenti tutta opera e studio di Santo Bonomo Coira* 1730. in 8. 41. pag. Cet ouvrage a plutôt l'air d'un Roman, que d'un écrit sérieux. Il parait cependant qu'il s'agit de quelque eau minérale, dont il exalte beaucoup les vertus.

§. 16. *Goldbad.*

354. *Kurz begreifliche Beschreibung des uralten Goldbads allhier zu Winterthur -- von Antoni Künzli. Zürich* 1705. in 4. La description est très médiocre. Il donne à ces eaux une vertu sudorifique.

§. 17. *Gundischwyl.*

355. *Mathiae Hirtzgartner Beschreibung des Gundischweiler Bads.* Je n'en ai vû que l'extrait qui s'en trouve dans le *Theatrum*

trum Europæum T. IV. pag. 549. 550. Ces eaux furent découvertes en 1540. On y trouve du soufre, du bitume, du talc & de l'or. L'auteur en fait un éloge déme. suré, mais malgré cela ces eaux sont tout-à-fait abandonnées, à peine en sait on encore l'existence.

356. *Wahrer Abriss des neulich offenbarten Brunnens und heilsamen Wassers bey dem Dorf Gundisweil im Berner-Gebiet unter der Herrschafft Lenzburg gehœrig von Jo. Henrich Glaser* 1641. Je crois que ce n'est qu'une estampe qui donne la vue des environs de ces eaux.

§. 18. *Gurnigel.*

357.* W*ahrhaffte Beschreibung des --- Gurnigelbads nebst dem -- Schwartzbrunnlein im löbl. Canton Bern gelegen* 1742. in 4. 4 pag. Une misérable description des eaux si fréquentées des Bernois & d'autres.

358.* *Avis concernant les bains de Gurnigel.* Dans le *Journ. Helv.* 1744. Avril 103. 104.

359. On m'a assuré que Mr. le Docteur *Rubin* de Thoune a fait une description de ces bains, mais elle n'a pas été imprimée.

§. 19. *Ibenmoos.*

360. M*auriz Anton Cappeler Beschreibung des Ibenmooserbads im Canton Lucern*, en Mst.

§. 20. *Yverdon.*

361.* A*vis au public concernant les eaux minérales soufrées d'Yverdon au Canton de Berne en Suisse.* Dans le *Journal Helv.* 1736.

1736. Juin 123. — 128. 1740. Mars 83. — 88. 1741. Mars 309. — 312. 1742. May 92. — 96. 1747. May 493. - 495. Ces eaux ſont égales à celles de Schinznacht & elles ont les mêmes vertus. Elles ſont beaucoup frequentées par les Habitans du Païs de Vaud. Leur ſituation eſt des plus riantes.

§. 21. *Kratzenbad.*

362. *Beſchreibung des Kratzenbads im Land Entlibuch — von Rennward Cyſat.* 1596. Mſcr.

§. 22. *Loiche, Leuck.*

363. *Guilielmi Fabricii Hildani conſilium in quo de conſervanda valetudine, item de thermis Valleſianis — agitur. Francof.* 1629. in 4. 78. & dans ſes *Oeuvres* 1646. T. II. 635. — 655. & dans l'édition de 1682. La deſcription des bains de Loiche ne remplit dans la prémiere édition que les pages 34. — 47. il n'exalte pas trop leur vertu, & il avouë naïvement dans quel cas ils peuvent être nuiſibles, & qu'elles précautions qu'il faut prendre pour s'en ſervir avec ſuccès. C'eſt à cette partie ſurtout qu'il s'applique. Il rapporte dans ſes *Obſerv. med.* 1716. T. II. 408. — 410. les malheureuſes ſuites de l'uſage de ces bains arrivés à un homme catarrheux.

364. *Conſtantini a Caſtello Beſchreibung des Leukerbads in Wallis. Sitten* 1647 in 8. En latin, *Lyon* 1647. & en françois à *Loiche* même, mais en Manuſcript. Je n'ai vû aucune de ces éditions, ni la piéce ſuivante.

365. *Mauriz Anton Cappeler Beſchreibung des Leukerbads.* Mſcr.

366.* *Beschreibung der Mineralwasser des Leukerbads — von Franz Xaver Natterer. Sitten* 1769. in 8. 170. p. & en françois traduit par feu Mr. le Docteur *Scholl.* Bienne. *Sion* 1770. in 8. 151. p.* Ce Livre est très-mal écrit quand au style. Il donne une description des différentes sources, de leur situation &c. Il a fait 31. expériences sur les parties substantielles de ces eaux, il en conclud qu'il y a dans ces eaux un esprit volatil, du sel calcaire, du sel neutre, de la terre, du fer, du crocus Martis & de l'eau extremement pure. Il passe dès-là à la méthode de se servir de ces eaux en les buvant ou en s'y baignant, de leur vertus & il finit par une longue énumeration des cures qu'elles ont operées. Ces bains attendent encore un habile Médecin qui en donne une description plus éxacte & plus solide que celle de *Natterer.*

367. *Arnold Weikhard de balneis Leucensibus.* Dans sa *Lucerna jatrica. Frft.* 1645. en Mscr. Lib. II. C. II. No. 9.

§. 23. *Loerlibad.*

368. *Jo. Heinrich Hegner — Beschreibung des — Lœrlibads in der Stadt Winterthur.* 1678. in 4. *Zurich* 1717. in 4.

§. 24. *Lostorf.*

369. *Udalrici Epiponi Beschreibung des Bads Lostorf im Solothurner-Gebiet. Friburg im Brisgau* 1608. in 4.

§. 25. *Lutzelau.*

370.* *Beschreibung des Lutzelower-Bads am Lucerner-See gelegen A°. 1601. von Rennward Cysat dem Aeltern.* Mscr. in fol.

fol. 25. p. en vers allemands. Il décrit amplement la situation & les vertus de ces eaux d'après ses propres expériences.

371. *Poëtische Beschreibung des heilsamen Bads in der Lützelau bey Wæggis, nebst einem Catalogo und Register der Simplicium und Gewæchsen, so man um und bey dem Bad findet, und dann in einem besondern Bezirck des Rigibergs, zwischen Vitznau und Wæggis, dazwischen das Bad eingeschlossen, durch Rennward Cysat.* Mscr. Cet ouvrage est très-différent du précédent. *Leopold Cysat* petit fils de l'Auteur en parle dans sa description du lac de Lucerne, & il assure que le catalogue des plantes va à 800. sans compter celles que l'Auteur ne connaissait pas.

372.* *Jo. Bapt. Cysat descriptio Lutzelloviæ* 1603. Dans la *descript. du lac de Lucerne par Leopold Cysat* 213. — 216. & traduit en allemand par *Jean Jaques Meyer* 216. — 226. Cette traduction est extremement prolixe, & les vers en sont mauvais. L'original latin vaut infiniment mieux.

§. 26. *Masino ou S. Martino.*

373.* *Avertimenti sopra li bagni del Masino overo di S. Martino — di Gio. Pietro Paravicini — aggiontavi una breve relazione del Sito, miniere qualita e virtu di detti bagni — dal — Gio. Andr. Malacrida — Milano* 1649. in 12. 308. p.

Paravicini voudrait persuader le monde à fréquenter les bains même, il indique pourtant la manière à transporter ces eaux, celle de s'en servir, en se baignant, en les buvant & à la douche, de l'utilité du Limon que ces eaux charient; il les trouve bonnes dans les maux veneriens &c.

Qua-

L'ouvrage de *Gio. Andrea Malacrida* eſt trop court, il ne s'étend que de la page 292. à 308. mais il parle plus des bains même que *Paravicini*, & il mérite d'être lû.

Quadrio dans ſes *mém. ſulla Valtelina* III. 479. aſſure qu'il a été imprimé à part & il ſe trouve auſſi dans l'Hydrogr. de *Scheuchzer* 266. — 269.

On allegue encore deux éditions de ces deux ouvrages *Milano* 1658. & *Novocomi* 1678. in 12. 44. pag. *Quadrio* l. c 431. dit de celle-ci qu'elle ne contient que 4. chapitres de l'ouvrage de *Paravicini*, qu'elle eſt en latin & que ſon titre eſt: *Aſſertiones in uſu aquarum thermalium Maſini* —

374. *Acque minerali di Maſino deſcritte da Fabrizio Paravicini in Trezzo. Milano* 1694. in 8.

375.* *Bagni di S. Martino detti communemente del Maſino — dal Dottore Vaginnio Moſato — Milano* 1709. in 8. 461. p. Le vrai nom de l'auteur eſt *Giovanni Tomaſo*. Il parle beaucoup de la ſituation de ces eaux, de leur découverte, des environs &c. Mais lorsqu'il parle des parties dont ces eaux ſont compoſées & de leur vertus, il tombe dans le romaneſque. Les ouvrages des deux *Paravicini* y ſont inſerés preſque tout entiers. Il dit qu'*Andreas Baccius*, *Ludov. Settala*, & *Proſper Pallavicini* ont donné des deſcriptions de ces bains. Je ne connais pas ces ouvrages.

376.* *Le terme del Maſino in Valtelina eſaminate dal Dottore Buonafede Vittali detto l'anonimo — Milano* 1734 in 8. 134. pag. Il parle fort au long des bains en genéral, & enſuite des bains chauds de Maſino. Les expériences de Chymie ont été faites avec beaucoup de ſoin, mais il devient Charlatan outre lorsqu'il parle des vertus de ces eaux & des guériſons qu'elles ont procurées.

377. *Osservationi fisico — mediche intorno alle acque termali del Masino di Giuseppe Maria Quadrio. Milano* 1745. in gr. 8. 117 p.* & 1752. in 8. avec une planche qui repréſente la ſituation des bains, de l'Adda & des environs. Il exalte beaucoup la legéreté, & la pureté de ces eaux, il y trouve du ſel alcalin & du ſoufre martial très-fin, il rapporte quelques expériences chymiques, & une notice des maladies guéries par l'uſage de ces eaux. Tout eſt plein dans cet ouvrage de diſgreſſions aſſez mal placées.

§. 27. *S. Mauritio.*

378. *Diſcorſo ſuccinto ſopra le acque di S. Mauritio del Dottor. Art. Ceſati di Vigevano* 1674. Dans *l'Hydrogr. de Scheuchzer* 260. — 266. Ce ſont des acidules qui mériteraient d'être mieux connues. Il n'y en a aucunes de cette force en Suiſſe.

§. 28. *Niderurnen.*

379.* *Geſundbrunnen, das iſt, Beſchreibung des heilſamen Waſſers und Geſundbads zu Niderurnen im Glarnerland — von — R. T. G.* 1657. in 4. 12. pag. L'auteur s'appelle *Gwerb.* Ce qu'il a de mieux c'eſt la deſcr. de la ſituation de ces bains. *Pfendler* & *Ziegler* lui ont fournis l'analyſe de ces eaux. On leur attribue de l'or, du cuivre, du fer, du vitriol & de l'alun.

380.* *Kurze Beſchreibung des heilſamen Bads zu Niderurnen im Land Glaris, aufgeſezt von J. J. S.* 1711. in 4. 7. p. Cette deſcription eſt de *Scheuchzer.* Elle ſe trouve auſſi dans ſon *Hydrogr. helv.* 204. — 207.

§. 29. *Nydelbad.*

381. * E*igentliche Beschreibung des — Nydelbads* — 1731. in 4. 8. pag. Une misérable description faite par le Docteur *Jean Caspar Landolt.*

382. * *Abhaudlung von der Natur, Eigenschaft, Würkung und dem Gebrauch des Nydelbads, von Jo. Heinrich Rahn* 1749. Dans les *Actes de la Soc. phys. de Zurich* T. III. 333. — 362. On en a aussi des exemplaires imprimés separément. Cet ouvrage mérite toute notre attention. Il est plein d'expériences chymiques & pratiques. On se sert de ces eaux en les buvant ou en s'y baignant. Ses vertus sont aperitives, dissolvantes & purifiantes.

§. 30. *Oerliken.*

383. B*eschreibung des Bads zu Oerliken, von N. Salzberger* 1684.

§. 31. *Osterfingen.*

384. L*eodegarii Huber Beschreibung des Osterfingen Bads.*

§. 32. *Pfeffers.*

385. V*on dem Bad Pfeffers in Oberschwytz gelegen — durch — Theophrastum Paracelsum* s. l. & a. in 4. 23. p. * Strasbourg 1571. in 8. Bâle 1576. in 4. 1594. in 4. & dans les différentes éditions des œuvres de ce célébre Charlatan; avec les corrections & augmentations de *Jean Beyer* à *Ems* 1619.

in 4. L'auteur composa cet ouvrage en 1535. Il est d'aucune valeur. Il croit que l'eau de ces bains est une eau élementaire sans métaux & sans soufre. Mais qu'est-ce qu'une eau élementaire?

386. *Jo. Jac. Wecker de thermis Piperinis succincta relatio.* Dans son *Antidotarium speciale* 1561. in 4. 1588. in fol. 1713. in 4.

387.* *Thermæ Favarianæ* in 4. 4. p. & Amsterd. 1645. in 12. & dans la *Rhætia de Guter* 82. — 84. & dans le *Nymphæum Favariense de Stœklin.* C'est un poëme latin assez joli, *Charles Pascal* Ambassadeur de France aux Grisons en est l'auteur. On en a aussi une traduction en françois s. l. & a. in 4. & que *Léscarbot* a inserée dans son *tableau de la Suisse.* p. 48. seq.

388.* *Jo. Georgii Gobelii epistola de thermis Piperinis.* Dans la *Centuria prima epistolarum Guil. Fabricii Hildani. Oppenheim* 1619. in 4.

389.* *Guil. Fabricii Hildani epistolæ 2. de thermis Favariensibus seu Piperinis in Rhætia de 26. Aug. 1623. & 25. Jun. 1626.* Dans son *Consilium de conservanda valetudine* 1629 p. 64 - 78. Dans les *Observationes medicæ* T. III. & dans les différentes éditions de ses œuvres. Cette piéce est assez courte mais digne cependant de son illustre auteur. Deux planches l'accompagnent, l'une représente les environs du bain, l'autre le bain & les sources mêmes. Toutes les deux sont dessinées par *Joseph Plepp* & gravées par *Mathieu Merian.*

390.* *Nymphæum Mariæ Favariensis sive tractatus de celeberrimis Favarianis thermis* — autore *Augustino Stœklin* -- *Dilingæ* 1631. in 8. 290. p. trad. en allemand par *Jean Kolweck*, avec quelques peu d'augmentations. *Dillingen* 1631. in 8. 302. p.

L'auteur a été 7. ans à Pfeffers. Vû ce long séjour il aurait pû donner quelque chose de mieux qu'il n'a fait. Il parle d'abord de la découverte de ces sources, & il en fixe l'épo-

l'époque en 1038. elles ont été perduës depuis & retrouvées en 1240. Il passe ensuite à la déscription de la situation de ces sources, du pont qu'il y a là, du torrent Tamina, des bains, des maisons, de la chapelle, des vertus de ces eaux, de l'acqueduc très-curieux formé en 1630. & il rapporte enfin les loix préscrites dans ces bains & qui sont assez curieuses. Il ajoute encore les deux ouvrages suivans.

391.* P. 207. — 252. *Hypolyti Guarinonii discursus, documentum & opinio de thermis Favariensibus*, traduit de l'allemand en latin 1631.

392.* P. 253. — 271. *Zachariæ Belli à Bellfort consilium de usu thermarum Favariensium* 1630. aussi traduit de l'allemand en latin. *Belli* était pendant plus de vingt ans le Médecin ordinaire de ces bains.

393. *Paul Wickhard Elogium de natura & virtute thermarum Favariensium* 1631. Il attribue à ces eaux de l'or, du fer & de l'airain, c'est tout dire. Au reste je n'ay pas vû cette brochure.

394.* *Etliche kurze Observationes — von dem Pfeffersbad — Augspurg* 1642. in 8. 76. p. c. f. *Laurent Forer*, ce fameux Jésuite de Lucerne, en est l'auteur. Son ouvrage est assez curieux & il mérite d'être lû.

395. *Collegii medici Augustani experimentum novum de potu aquæ thermarum Favariarum.* — 1644. composé par *Barthelemi Moser* à l'occasion de l'écrit précédent. On prétend que ces eaux charient de l'or, du fer, du soufre & du nitre.

396. *Arnold Weikhard de thermis Favariensibus*, dans sa *Lucerna jatrica* 1645. Mscr. in fol. Lib. III. C. II. No. 10.

397. *Michael Raphael Schmutz von Boistorf Beschreibung des Wild- und Waldbads zu Pfeffers. Nürnberg* 1665. in 8. On me dit que c'est un bon ouvrage, & qui mérite d'être lû.

398.* *Thermæ Favarienses — carmine elegiaco descriptæ a Jo. Rod. Wessenio. Basil.* 1672. in 8. 8. p. & in 4. Ce n'est pas grand chose.

399. *Trattato o sia breve informazione della — aqua minerale di Favara — per Giovan. Abbis. Richenau nella Rhetia* 1676. in 12. & en allemand *Veldkirch* 1676. in 12. On m'assure que c'est un ouvrage d'un panegyrique Enthousiaste.

400.* *Unda Jordani Favariana oder Pfefferischer Jordan — durch Matthæum Zimmermann. Einsidlen* 1682. in 12. *Baden* 1689. in 12. Il attribue à ces eaux la vertu de guérir toutes les maladis. La diéte qu'il préscrit ressent plutôt les préjugés de son tems qu'une médecine solide.

401. *Matth. Blaw. stranguriæ ab urina crassa viscida glutinosa ortæ, cura, ab aquis Favariensibus in potu & balneo adhibitis.* Dans les *Ephemerid. acad. nat. curios.* Dec. II. A. VII. p. 4. sq.

402. *Jo. Scheuchzeri commentariolus de thermis Favariensibus ad acad. Bonon.* 1701. c. f. voyez les *Commentarii de Bononiensi instituto.* T. I. 109.

403.* *Delineatio & utilitas thermarum Favariensium — quam — submittit Zacharias Damur — Basil.* 1704. in 4. 32. pag. & dans *Zwinger fascic. Diss. medicar. selectiorum Basil.* 1710. in 8. Piéce utile & bonne, qui n'étend pas trop les vertus de ces eaux.

404.* *Hydrophylacium oder neue Beschreibung des — Pfeffers — bads — durch Johann Reydt. Zug* 1708. in 8. 392. p. c. f. *Scheuchzer* en a donné un extrait très-circonstancié dans son *Hydrographia* 417. — 478. Ce n'est qu'une compilation augmentée d'exemples de cures faites par l'usage de ces eaux. Tout est sec & mauvais.

405. *Henr. Goodt Theses medicæ naturam & usum thermarum Favariensium concernentes. Basil.* 1719. in fol.

406.* *Hi-*

406.* *Historia Physico-medica thermarum Rhaetiae Favariensium -- Auctore Henrico Goodt — Basil* 1719. in 8. 93. pag. C'est une dissertation savante, utile & qui mérite d'être lue. Il y regne beaucoup de critique judicieuse.

407. *Kurzer — Bericht der — Quell — dess — Pfeffersbad -- Zurich* 1720. in 8. 48. p. 1728. in 12. & *Coire* 1744. in 8. Ce n'est qu'une instruction pour l'usage de ceux qui veulent se servir de ces bains, sans analyse ni description, elle ne vaut pas beaucoup.

408.* *Auszug eines Briefs von Pfeffers datiert de* 15. *Julii* 1741. *samt einer kurzen Beschreibung des Pfeffers Wassers --- durch P. O. M. D. Zurich* 1741. in 4. 8. pag. L'auteur se nomme *Pierre Otth.*

409.* *Joh. Heinrich Rahn Beschreibung des Pfefferser Wassers.* 1747. Msst. in 4. 37. p. C'est un discours que l'auteur a tenu à la Soc. Phys. à Zurich & une des meilleures descriptions de ces bains.

410.* *Neue Beschreibung des — Pfaefferser Mineral-Wassers — Opera Balthasari Walthieri — Zug* 1749. in 8. 352. p. Cet ouvrage mérite toute notre attention, il a examiné ces eaux avec beaucoup d'exactitude, il les trouve très légeres, subtiles, limpides, sans odeur, peu sujettes à la corruption & imprégnées d'un sel alcalin & d'une terre grasse & ferreuse. Il faut rejetter ce qu'il dit des cures que ces eaux ont opérées, cette énumeration ressent trop le charlatan. Il n'y a pas moins que 243. guérisons indiquées. On m'a assuré qu'un extrait de cet ouvrage a déjà été publié en 1746. je n'ai vu ce dernier qu'en manuscrit.

411.* *Dissertatio physico-medica de aquis mineralibus Favariensibus seu Piperinis autore Conrado Rahn. Lugd. Batav.* 1757. in 4. 41. pag. & en abrégé en allemand dans les *Actes*

de la Soc. Physique de Zürich. T. III. 363. — 382. C'eſt la meilleure deſcription que nous ayons des vertus & des parties ſpécifiques de ces eaux. Tout y eſt plein d'expérience très curieuſes & neuves, la ſource eſt conſidérable, elle fournit par minute 1392⅔. pots. C'eſt l'eau la plus légere qu'on connaiſſe, & par là même très efficace. Elle eſt preſqu'auſſi légere que l'eau de pluie deſtillée, la proportion en eſt de 1138. à 1140.

§. 33. *La Poudriere.*

412. * D*eſcription fidéle de la fontaine minérale de la Poudriére auprés du fauxbourg de la Bacre de Lauſanne par Mr. Reïnet. Lauſanne* 1720. in 8. 22. pag. Cette deſcription mérite peu d'attention. Il trouve dans ces eaux du fer, du ſoufre, du ſel alcalin & de la terre, & il croit qu'elles purifient le ſang.

§. 34. *Rietbbad.*

413. E*igentliche Beſchreibung des alten bey Enetbüel gegen neu St. Johann über im Thurthal gelegenen Riethbads St. Gallen.* 1677. & 1725. in 4. 8. p.* Ce qu'il y a de mieux dans cette miſérable brochure, c'eſt la page où l'on rapporte l'examen de ces eaux que *Joachim Vadianus* en a fait & le jugement qu'il en porte. C'eſt un bon reméde contre les rhumatismes.

§. 35. *Ruſswyl.*

414. * R*uſswyler Heilwaſſer — beſchrieben von Maurit. Ant. Cappeler. Lucern* 1717. in 8. 72. p. Ces eaux ont été décou-

découvertes vers 1680. En 1693. on les ramassa, & le gouvernement préscrivit une police à observer sur les lieux. Les sources se perdirent peu après & se mélérent avec d'autres eaux. On trouva en 1717. le moyen de les en séparer, & de les avoir dans leur force primitive. L'auteur y trouve du sel très volatil, du vitriol, du soufre, du bitume, du fer &c. Il les croit rafraichissantes, stomachales, purifiantes & sudorifiques.

§. 36. *Schauenburg.*

415.* B*eschreibung des Schauenburger Bads.* Dans les *Merkwürdigk. von Basel.* P. III.

§. 37. *Schinznach.*

416.* B*eschreibung des Heilbrunnen unter Schinznacht, sodann eines mineralischen Wassers unterhalb Habspurg* Msst. in 8. 10. p. Chés Mr. le Conseiller *Rahn.* Ce sont les observations de *George Adam Meyer* faites en 1654. & de *Theodor Zwinger* en 1686.

417.* *Heilbrunnen, das ist, Beschreibung des köstlichen Bads bey Schinznacht — von Jacob Ziegler in Zürich* 1663. in 4. 20. p. Cet écrit est composé d'un extrait de l'*Anatomia Macrocosmi de Jaques Ziegler* pére de l'auteur, des observations de *Meyer* & de celles de *Heinrich Haemmann* 1661. *Ziegler* cependant y a ajouté du sien, il prétend que ces eaux charient de l'or, du plomb, de l'asphalte, du sel, du fer, du soufre, du vitriol, du l'alun & de la terre bolaire. Le tout est assés légérement compilé.

418.* *Sigmund Kœnig Analysis des Badwassers zu Schinznacht.* 1692. Msst. in fol, 1. feuille. Ces observations ont été faites par ordre du Souverain, mais elles sont trop en abrégé.

419.* *Kurze — Beschreibung des — Habspurger zuvor genannten Schinznachterbads — durch M. D. H. B. S. P* 1708. in 4. 28. p. c. f. L'auteur de cette piece est le Docteur *Samuel Herzog.* Il rapporte l'analyse de ces eaux faite en 1694. par le célébre *Wepfer.* Il y trouve des parties minérales, ferrugineuses & soufrées, très-finement mêlées, & il croit ces eaux très-salutaires contre les obstructions.

420.* *Diss. — de thermis Schinznacensibus — quam — submittit Jo. Rudolf Müller — Basil.* 1763. in 4. 29. p. Cette diss. est faite avec beaucoup de méthode, & elle mérite d'être lue. Il exalte trop les vertus de ces eaux, en échange il en rapporte avec exactitude les parties substantielles. La chaleur naturelle de leau est de 28. grades de *Reaumur.* Il y a trouvé un acide volatil, un autre plus fixe, du sel lixivieux, du sel commun, du sel de Glauber, de la terre, du fer & du soufre. Ces eaux étaient connues depuis longtems, on trouva en 1658. la vraie source, en 1670. elle se perdit & on ne la retrouva qu'en 1692. Depuis ce tems là on s'en sert avec le plus grand succés, surtout dans des cas de rhumatisme, de blessures ou d'ulcéres invétérés &c.

§. 36. *Schoenholzerswyl.*

421.* *Untersuchung eines im Pfarrhaus zu Schoenholzerswyl im oberen Thurgœvv St. Gallen Gebiets sich befindenden Brunnens.* Dans les *Otia aestivalia circa thermas Badenses Helveticas de*

J. J.

J. J. Scheuchzer Art. 8. Cette eau noircit le cuivre, & elle eſt plus legére que l'eau de pluye deſtillée.

§. 39. *S c u o l.*

422.* J*ac. Stupani deſcriptio aquae ſalſae Scolienſis*, 29. Aug. 1702. Dans l'*Hyprogr. de Scheuchzer* 305. — 309.

423. * *Sylv. Sam. Anhorn de Hartwyſs de ſalſulis Scolienſibus* 1717. Dans les *Acta Acad. Nat. Cur. Cent.* IX. obſ. 26. p. 50.-- 57. Ces ſources ſe trouvent dans la baſſe Engadine près de Culpera. Il y en a deux. On s'en ſert contre les coliques, les rhumatiſmes &c.

§. 40. *S e e w e n.*

424.* A*usführlicher Bericht vom Heilwaſſer in Seewen Schweizer Gebiets* — 1724. in 8. 16. pag. Une miſérable brochure, & qui ne rapporte que des cures. Ces eaux doivent être très ſalutaires contre la ſtérilité, les maux hyſtériques, les maladies des femmes &c.

§. 41. *S p a n n w e i d.*

425.* H*ans Jacob Schweitzers gründliche Beſchreibung des geſegneten Waſſers auf der Riedt ob der Spannweid* 1663. in 4. 8. p. Chés Mr. le Conſeiller *Leu.* C'eſt très peu de choſe.

426.* *Abhandlung von dem Bad an der Spannweid der phyſicaliſchen Geſellſchafft zu Zürich vorgeleſen* den 11. Dec. 1758. von *Hans Caſpar Hirzel.* Mſt. in 4. 17. p. Ce ſont 4. petites ſources, elle ne ſe diſtinguent de l'eau commune

par un peu de terre lixivieuſe, & on s'en ſert avec ſuccés contre les rhumatiſmes & des ulcéres invétérés.

§. 42. *Suſsberg.*

427. *Beſchreibung des Suſsberger Waſſers ſo auf der Alp Suſsberg anderthalb Stund ob und hinter dem Flecken Altdorf in dem Land Ury gelegen entſpringt, von Carl Niclaus Lang* 1727. Mſst. in 4.

§. 43. *Teda.*

428. *Giuſeppe Maria Quadrio Diſſertazione intorno all' acqua di Teda. Bergamo in* 8.

§. 44. *Teglio.*

429. *Trattato ſopra l'acqua acidula minerale di nuovo ritrovata in Teglio — di Carlo Ceſare Zagni — nell' Engadina baſſa* 1703. in 8. L'auteur a découvert lui-même ces eaux. Sa deſcription mériterait d'être moins défigurée par les fautes d'impreſſion qu'elle ne l'eſt.

§. 45. *Traſcorio.*

430. *Uſo, utilità e ſtoria delle acque thermali di Traſcorio; opera di Giuſeppe Maria Quadrio. Venezia* 1749. in 4. C'eſt un ouvrage plein de digreſſions & de charlatanerie, accompagné cependant de très bonnes remarques ſur ces bains

bains, leur ſituation, leur vertus, la maniere de s'en ſervir &c.

§. 46. *Unterſchaechen.*

431. B*eſchreibung des Unterſchaecher Bads in dem Land Uri, unweit von dem Haubtflecken Altorf gelegen — von Carl Niclaus Lang.* 1720. Mſst. in 4.

§. 47. *Urdorf.*

432. V*on dem köſtlichen Bad zu Urdorf — von Jacob Ziegler* 1620. 1662. fol. pat. & par ſon fils avec des augmentations 1676. in 4. 12. p.* Cette deſcription eſt très incomplette & ne mérite point d'attention.

433.* *Neue — Beſchreibung des — Urdorferbads — Zurich* 1691. in 4. 24. pag. On attribue cet ouvrage a *Salomon Hottinger.* S'il eſt de lui, il s'eſt beaucoup ſurpaſſé dans ſa deſcription des bains de Baden: car il ſe fonde ici presqu'entierement ſur des vieux préjugés. Ces bains étaient déjà connus au 16. ſiécle, *Rhellican* y place Turicum, l'auteur attribue à ces eaux du ſoufre, du vitriol & de l'alun. *Scheuchzer* donne un extrait très-circonſtancié de cet ouvrage dans ſon *Hydrogr.* 159. — 177.

434.* *Neues Bethesda oder gründliche Beſchreibung des — Heilbronnens zu Urdorf — durch Jo. von Muralt. Zurich* 1702. in 4. 11. p. Sous un titre pompeux, on trouve une deſcription bien chétive. Ces bains ſont connus depuis 1526. ils ſont au pied de l'Albis à deux lieues de Zurich, & il ne faut pas les confondre avec ceux dont je viens

de

de parler. On leur attribue un alcali nitreux, de l'alun, du soufre, & du vitriol.

§. 48. *Walterschweil.*

435.* Beschreibung *des Walterschweiler Bads* in 8. 8. pag. L'auteur de ces vers est un certain Landschreiber *Hotz* de Notiken. Il prétend que ce lieu s'est appellé anciennement Barbourg & qu'il a été habité par les juifs avant les Romains. Au reste ces eaux doivent être salutaires contre les rhumatismes.

436.* *Bericht des nuzlichen Walterschweiler Bads im Zuger Gebiet beschrieben von J. J. Scheuchzern* in 4. 8. p. C'est mot à mot la même chose qui se trouve dans sa *Naturgeschichte des Schweizerlands* T. II. ad 6. Jan. 1706. 1.—8. dans l'édition de *Sulzer* T. I. 320.—328. & dans l'*Hydrogr. Helv.* 197.—204. Ces bains sont actuellement abandonnés.

§. 49. *Weissenburg.*

437.* *Kurze Beschreibung der — milchwarmen mineral Wasseren hinter Weissenburg Amts Wimmis, Berner Gebiets — durch Johann Jacob Ritter. Bern* 1696. in 12. 48. p. Piece très-mauvaise & qui ressent trop le charlatan.

438.* *Substanzlicher Bericht von dem hinter Weissenburg — gelegenen heilsamen Trink- und Badwasser — durch Wolfgang Christen — Bern* 1725. in 4. 23. p. L'auteur donne un détail de la situation & de la découverte de ces bains, des qualités, couleur, gout, odeur, chaleur, minéraux, vertus & usages de ces eaux. On les connaissait déjà

dans

dans le 16. ſiécle, mais on ne les a remis en vigueur qu'en 1694. & elles ſont très-fréquentées depuis ce tems la. Cette eau eſt très-claire & legère, on y ſent le vitriol, & quelque choſe de gras en la goutant. Sa chaleur reſſemble à celle du lait nouvellement tiré de la vache. Ses vertus ſont balſamiques, vulneraires & diſſolvantes. On s'en ſert en les buvant & en s'y baignant.

§. 50. *Wengi.*

439.* B*eſchreibung des uralten — Wengibads drey Stund von Zürich in der Herrſchafft Knonau in dem Frey-Amt unter dem Dorf Aügſt in der Pfarr Metmenſtetten gelegen. Zürich* 1663. in fol. pat.

Jaques Ziegler le fils eſt l'auteur de cette miſérable deſcription. Il croit avoir trouvé dans ces eaux de l'or, de l'argent, du vitriol martial, du ſoufre, de l'alun, & du gyps. Par là même on voit le peu de créance qu'il mérite.

CHAPITRE VI.

Hiſtoire naturelle des Végétaux de la Suiſſe.

I. *Traités ſur les plantes de la Suiſſe.*

440.* A*pologie pour les Médecins Botaniſtes Suiſſes contre ce qu'on a avancé dans ce Journal Helv.* 1741. *Dec. p.* 1155. *ſur l'Etat de la Botanique en Suiſſe par Mr. d'Ivernois.* Dans

le *Journ. Helv.* 1742. Janv. 1. — 38. *J B. Tollot* peu au fait à ce qu'il parait de l'histoire litteraire de la Suisse, prétend que les Suisses ont absolument négligé la Botanique. Mr. d'Ivernois le releve ici avec le plus grand succés, & il prouve que la Botanique a été très - cultivée en tout tems par les Suisses, & qu'elle leur doit beaucoup. Peut on effectivement ignorer les noms des *Gesner*, des *Bauhins*, des *Zwingers*, d'*Aretius*, de *Cherler*, de *Verzascha*, de *Stehelin*, des *Scheuchzers*, de *Muralt*, de *Haller*, de *Lang*, de *Garcin*, de *Cappeler*, de *Gagnebin*, & de cent autres.

441.* *Réponse à Mr. d'Ivernois par Mr. J. B. Tollot.* Dans le *même Journal* 1742. May. 65. — 83. Il reconnait ses torts, mais il s'efforce à en trouver à Mr. d'Ivernois. Il déprime trop les mérites des *Bauhins*, que *Tollot* certainement ne savait pas apprécier.

442. *Lettre sur la Botanique & sur quelques observations physiques faites en Suisse. par J. B. Tollot. Dans le même Journ,* 1743. May.

443. Nous commençons notre énumeration des Botanistes Suisses par le grand *Conrad Gesner.* Ses mérites sont des plus grands sur cet objet, il faudrait rapporter tous ses ouvrages de Botanique, pour les détailler. Un des principaux, c'est la collection de ses lettres. J'en ai déjà parlé, de même que des plantes trouvées sur le mont Pilate. Il nous reste encore

De hortis Germaniae liber. Il a été ajouté à l'*historia stirpium de Valerius Cordus Argent.* 1561. in fol.. C'est un ouvrage très précieux & le premier Catalogue de plantes trouvées dans un païs. Il rapporte des plantes très-rares, qu'il a trouvées dans ses voyages par les alpes,

&

& quelques plantes cultivées dans son jardin. Il donne la notice d'un nombre immense de plantes point connues avant lui.

444. Cet ouvrage n'est cependant qu'un échantillon de ce que ce grand homme était en état de faire. *Clusius* aurait été bien moins célébre, si l'*historia stirpium* à laquelle *Gesner* travaillait, avait parue. Il y voulait rapporter toutes les plantes connues dans son tems & la Suisse y aurait eu beaucoup de part. Il avait déjà fait graver 1500. planches qui méritent d'être admirées. *Wolf* en donna une partie dans sa *pollicitatio de stirpium historia C. Gesneri edenda* Tig. 1587. in 4. *Camerarius* en donna un grand nombre au public dans l'*Epitome de Mathiolus Francof.* 1586. in 4. Les débris de cet ouvrage se trouvent actuellement à la bibliotheque d'Altorf. Mr. *Trew* les y a légués. Mr. *Schmedel* en a publié quelques parties sous le titre *Conradi Gesneri Opera botanica. Norimb.* 1752. grand in fol. & *C. Gesneri historiae plantarum fasciculus. Norimbergae* 1759. in fol. Fascic. II. Norimb. 1771. in fol. où on donne aussi une notice fort étendue des ouvrages de *Gesner* qui se trouvent en Manuscrit à la Bibl. d'Altdorf.

445. *Der Schweizerische Botanicus. Zug* 1687. in 12. Ce n'est qu'une instruction pour les jardiniers; elle ne mérite point d'attention.

446. *Emanuel Koenigii regnum vegetabile* P. I. *Basil.* 1688 & P. II. *Basil.* 1696. in 4. & 1708. in 4. La derniere partie contient un catalogue de plantes trouvées en Suisse & surtout aux environs de Bâle.

447. * *Stirpium Europaearum extra Britannias nascentium sylloge quas — collegit. Joannes Rajus Londini* 1694. in 8. J'ai déjà dit à l'occasion de ses voyages que ce savant a été

lui même en Suiſſe, & qui s'eſt ſurtout arrêté à Genéve. Auſſi donnet-il p. 291.—310. un catalogue de plantes qu'il a trouvées autour de cette ville, & dans lesquels il y a pluſieurs nouvelles. P. 323.—329. il copie le catalogue de plantes Suiſſes que *Wagner* avait publié dans ſon *Hiſt. nat. Helv.* C'eſt un ouvrage très intéreſſant pour nous.

448. *Jo. Caſp. Bauhini Paradiſus Helveticus ſeu de plantis in Helvetia ſponte naſcentibus.* Mſct. in 4. 74. feuilles. Il rapporte ſurtout les plantes de Lucerne, des environs des bains de Pfeffers & des Griſons. Il y en a pluſieurs que ſon pére *Caſpar Bauhin* ne connaiſſait pas.

449.* *Phyſicæ ſpecialis pars IVa. Botanologia ſeu Helvetiae Paradiſus. Autore Jo. de Muralto. Tiguri* 1710.—1714. in 8. de la page 385. à 752. C'eſt un catalogue de plantes Suiſſes, rangées d'après les mois dans lesquels elles fleuriſſent, à compter du mois de Mars juſqu'à celui de Septembre, avec leur deſcription, leurs vertus, leurs noms allemands & latins. Il y en a quelques unes qu'il a découvertes le premier ſur les montagnes du Toggenbourg & d'Appenzell, ſur le S. Godard, le mont Pilate, le Rigi, le Lucumanier & les environs de Schaffhouſe. Quelques unes ſont évidemment étrangeres. Mon Pére poſſéde cet ouvrage en Manuſcrit avec pluſieurs changemens & corrections. L'auteur l'a publié auſſi en allemand ſous le titre *Eidsgenœſſiſcher Luſtgarten. Zurich* 1715. in 8. 448. p.* & il y a ajouté quantité de figures très-mal gravées.

J'ai déjà parlé des ouvrages de *Jean Jaques Scheuchzer* relatifs à la Botanique. Je paſſerai donc à ceux de ſon frére. Ils roulent tous ſur les gramens.

450.*

450.* *Agrostographiæ Helveticæ prodromus sistens binas graminum alpinorum hactenus non descriptorum & quorundam ambiguorum decades autore J. Scheuchzero* 1708. in fol. 28. p. & 8. planches très-bien gravées.

451.* *Operis Agrostographici idea seu graminum juncorum, cyperorum, cyperoidum iisque affinium methodus, Autore J. Scheuchzero. Tiguri* 1719. in 8. 106. p.

452.* *Agrostographia seu graminum juncorum, cyperorum, cyperoidum iisque affinium historia. Tiguri* 1719. in 4. 512. pag. avec 30. planches très-bien gravées. C'est un ouvrage d'un travail immense & vraiment classique. Il rapporte plus de 400 espéces, & il en donne une description très-éxacte & très-detaillée. Le plus grand nombre d'entr'elles se trouve en Suisse. Cet ouvrage n'a pas eu son égal encore.

453. *Agrostographiæ Scheuchzeri Supplementum Autore Alb. Hallero.* Ce sont des descriptions de plusieurs gramens très-rares & en parties nouveaux, que mon Père a trouvé dans la collection des plantes de *Jean Scheuchzer.* Ce mémoire a paru dans le 4e. Vol. des *Miscellanea Societ. Taurinensis.*

454. Dès 1728. mon Père avait entrepris à donner une énumeration des plantes qui se trouvent en Suisse. A ce dessein il fit plusieurs voyages, & n'epargna ni des peines, ni des fraix pour donner quelque chose au public, qui fut digne de lui. Il debuta par la description de plusieurs plantes ou très-rares ou tout-à-fait nouvelles, qu'il fit inférer dans le *Commercium litterarium noricum*, dans les *philosophical transactions*, dans les *Acta Soc. reg. scient. Upsal* &c. & il donna quelques dissertations sur plusieurs genres de plantes. Je ne les specifierai pas,

puiſque toutes ces piéces ont été refondues dans ſon grand ouvrage. En 1740. il donna un programme *quo plantas Helvetiæ indigenas deſideratas ſiſtit.* 4. p. in 4. Son grand ouvrage parut enfin avec le titre:

Enumeratio methodica ſtirpium Helvetiæ indigenarum — Gœttingæ 1742. in fol. 794. p. & 24 planches. Cette édition eſt magnifique. Elle fait honneur au Libraire. N'y ayant eu que 250. exemplaires imprimées elle deviendra aſſez rare avec le tems. Elle eſt partagée en deux Volumes.

Dans la préface mon Père décrit les alpes & les Vallons, leurs productions ſi différentes qu'il y en a où l'on trouve des plantes des Lapons & de Spitzbergen & d'autres préſentent des Citoyennes des Provinces les plus chaudes de l'Italie & de la France. Il donne enſuite une énumeration de ceux qui ſe ſont appliqué à chercher des plantes en Suiſſe, & il apprecie les mérites d'un chacun. Leur nombre eſt très-conſidérable. *Otto Brunfels* eſt ſelon les apparences le prémier. L'auteur rend compte enſuite de ſes propres voyages par les alpes, des peines que le perfectionement de cet ouvrage lui a couté. Il finit ſa préface par un catalogue critique des livres dont il s'eſt ſervi. L'ouvrage même eſt le fruit de 24 ans de travail & un extrait de 20. Vol. in fol. d'obſervations faites dans ſes voyages. Il donne la deſcription detaillée de chaque plante, les différens noms qu'on lui donne, ſes varietés, ſon lieu natal, ſes vertus. Les planches ſont très-belles. Celle qui ſe trouve ſur le titre repréſente le Mettenberg, ſi mal deſſiné par *Merian* & par *Scheuchzer*, d'après le deſſein de Huber, dont le pinceau a de la celebrité. Quelques Libraires hollandais voulurent donner un abrégé de cet ouvrage, mais il n'eut pas lieu, auſſi peu que celui que mon Père même avait deſſein de compoſer. A peine cet ouvrage avait-il paru, que mon Père penſa déja à le perfectionner. Il entreprit de nouveaux voyages en 1753. 1754. 1755.

1756.

1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. & 1662. Il ne se contenta pas de ceux-ci, il paya de sa bourse ceux, qui en voulaient entreprendre. Le resultat de ses recherches fût qu'il donna dans les *Acta helvet.* T. IV. une *histoire des Orchis*, qui ne comprend principalement que les espéces trouvées en Suisse, & *six parties d'Emendationes & auctaria, ad enum. stirp. Helv.* Toutes les six se trouvent dans les *Acta helvetica* P. I. T. VI. 23.—78. P. II. T. VI. 79.—123. P. III. T. V. 3.—96. P. IV. T. VI. 124.—149. P. V. T. V. 305.—318. P. VI. T. VI. 1.—23. quelques-unes entr'elles ont été publiées separément, ou dans d'autres recueils comme dans les *Excerpta litterat. Ital. & Helv.* 1760. P, I. 114.—196. Dans les *mélanges de la Societé de Turin* T. I. 1.—47. Il y a plus de 700. corrections & un nombre très-considerable de nouvelles plantes, ou de plantes qu'on n'avait pas trouvées ci-devant en Suisse. Il donna encore une *Enumeratio stirpium quæ in Helvetia rariores proveniunt. Lausannæ* 1760. in 8. 56. pag.* qui comprend 897. plantes entre lesquelles il y un grand nombre qui manquent dans la prémiere édition. Toutes ces piéces sont refonduës dans la

Historia stirpium Helvetiæ indigenarum Bernæ 1768. in fol. en 3. Vol. 971. pag. & 48. planches.

C'est là l'ouvrage le plus riche en ce genre qui existe. L'édition dont nous parlons céde à la prémiere pour la magnificence, mais elle est augmentée d'un bon tiers & corrigée dans une infinité d'endroits. On y rapporte près de 2500. espéces différentes, nombre qu'aucun Païs n'a encore égalé quoique la Suisse ait peu d'étendue, & qu'une grande partie de ce Païs n'a pas été assez parcourruë par les Botanistes.

455.* *Nomenclator ex historia plantarum, Helvetiæ indigenarum excerptus Autore Alb. von Haller. Bernæ* 1769. in 8. Il ne com-

comprend que les noms des plantes qui ſe trouvent dans le grand ouvrage, avec quelques corrections.

456. Mr. le Chanoine *Jean Gesner* promettait auſſi une *deſription de toutes les plantes qu'on trouve en Suiſſe.*

457.* *Samlung der Landsüblichen Namen der Pflanzen in der Schweitz.* Dans les *mém. de la Soc. œcon. de Berne* 1764. P. I. Mr. *Koch* & Mr. *Dick* en ſont les auteurs principaux.

458.* *Eſſai d'une collection des noms vulgaires des plantes de la Suiſſe par Mſſrs. Decopet & Ricou.* Dans l'édition françoiſe ſeule des *mêmes mémoires* 1764. P. II. Ces deux recueils ſont très-utiles pour l'œconomie rurale, & il ſerait à ſouhaiter que ce travail fut beaucoup plus étendu.

459.* *Johannis Hoſer tentamen catalogi graminum in Helvetia ſponte naſcentium.* Dans les *Acta helv.* T. II. 131.—157. il y a quelques Gramens trouvés en Suiſſe que *Scheuchzer* & autres ne connaiſſaient pas. Il abrége les eſpéces à la façon de *Linnæus*, le Dictateur.

460.* *Verzeichnis der in Helvetien wild wachſenden Bäume und Stauden, von Alb. Haller.* Dans les *mém. de la Soc. œcon. de Berne.* T. IV. P. II. 3.—40. C'eſt un catalogue de 127. eſpéces d'arbres & d'arbriſeaux, les noms s'y trouvent en latin, en allemand & en françois, les caractères diſtinctifs, le lieu natal, & l'utilité qu'on en retire.

461.* *Dendrologia Europæ mediæ — durch Jo. Jacob Ott. Zurich* 1763. in 8. 287. p. en allemand. On trouve dans ce Livre pag. 225. — 284. un *Arboretum helveticum.* Il n'eſt pas auſſi riche que celui de mon Père, & il y a même des eſpéces qui ne ſont pas regnicoles. Il donne une

une defcription affez étendue de ces arbres, de la manière de les cultiver & de leur ufage.

462. *Verzeichnis derjenigen Schweitzerpflanzen, welche vorzüglich zu der Nahrung des Viehes dienen, durch — Jacob Dick* — Dans le *mém. de la Soc. œcon. de Berne* 1764. P. II. 125. — 160. Les noms & les claffes font prifes du grand ouvrage de mon Père. Il y a ajouté les noms allemands & français ufités en Suiffe, le lieu natal, la durée des plantes & l'ufage principal qu'on en fait. Il y a 76. efpéces de plantes propres à la nourriture du bétail.

463.* *Anleitung zum Forftbau, von Niclaus Emanuel Tfcharner.* Dans le *même recueil* 1768. P. II. 33. — 51. Il donne auffi un catalogue des arbres les plus communs en Suiffe, & il l'enrichit de remarques très-curieufes & de vuës patriotiques, dignes de la noble façon de penfer.

II.

Traités fur les Plantes

des diverfes parties de la SUISSE ou de Jardins particuliers.

464. Jo. *Gesneri catalogus ftirpium horti botanici Tigurini.* Mfc. Cet ouvrage ne paraitra probablement pas, puifque ce jardin n'exifte plus.

465. *Jac. Conſtant de Rebecque catalogus plantarum circa Lauſannam naſcentium.* Mſcr.

466. *Catalogus plantarum circa Lucernam Helvetorum ſponte naſcentium & a Beato Franciſco Langio ſub directione paterna collectarum — Lucernæ* 1723. in 4. Le titre ſeul de cet ouvrage eſt imprimé avec un catalogue des écrits que *Lang* le Père a publié. Il y a peu d'eſpérance que l'ouvrage même paraitra.

467. *Car. Nic. Langii catalogus plantarum in monte Pilati collectarum.* Mſcrpt.

468. *Car. Nic. Langii catalogus plantarum in monte regio collectarum.* Mſcrpt.

469. *Car. Nic. Langii catalogus plantarum altiſſimi montis Keyſerſtoul in Subſylvania* 1723. in fol. Mſcpt.

470.* *Catalogus plantarum circa Baſileam ſponte naſcentium cum eorum Synonymiis & locis natalibus. Baſil.* 1622. in 8. 113. p. & 1671. in 8. Il n'y avait dans ſon tems aucun catalogue de plantes des environs d'une Ville, ſi bien fourni que celui-ci, ſurtout en Gramens, dont il y a un nombre très-conſidérable. Il y a des plantes très-rares, & pluſieurs qu'on ne trouve plus dans ces environs. Quelquefois il multiplie trop les eſpéces. L'exemplaire qui ſe trouve à la Bibl. de Berne eſt enrichi des caractères botaniques de chaque genre, tirés de *Tournefort*, des noms allemands de pluſieurs plantes, d'additions ſur les lieux nataux, d'un appendix de 46. plantes que *Bauhin*

n'a

n'a pas, & d'un catalogue des plantes qui se trouvaient alors au jardin public à Bâle. Tout ceci est en Manuscrit.

471. *Christoph Helvvig catalogus plantarum Helveticarum im Wasserfall & Basileensium.* Mscpt.

472. *Petiver* rapporte dans le 2e. Vol. de son *Gazophylazium* No. 2. un grand nombre de plantes trouvées aux environs de Bâle, par *Bauhin* & *Zvvinger.*

473. *Theodor Zvvinger catalogus plantarum territori Basileensis.* Mscr. Il y travaillait en 1717. selon une lettre qu'il écrivit dans ce tems là à *J. J. Scheuchzer.*

474. *Jean Henri Stehelin de Bâle*, avait trouvé plusieurs plantes rares & belles dans son Canton. Il les destinait pour une nouvelle édition augmentée de *Bauhin.* Son fils *Benoit Stehelin* en ajouta encore plusieurs & ces travaux réunis auraient augmenté du double l'ouvrage de *Bauhin.* Celui-ci avait même promis de donner une *historia plantarum Basileensium*, elle aurait été riche surtout dans la classe des Cryptogames, à laquelle il s'appliquait le plus.

475.* *Specimen inaugurale observationum Botanicarum — quod — defendet Wernerus de la Chenal. Basil.* 1759. in 4. 16. pag. Il donne une notice de 40. plantes & au-dela qu'il a trouvées autour de Bâle, & que *Bauhin* n'avait pas remarquées.

476. *A catalogue of plants found on the mountains about Geneva, la Dole, ſoleve obſerved by the moſt celebrated Botaniſt. Viz. Caſp. and J. Bauhinus, Chabræus, Gesner &c.* 1702. *Scheuchzer* croit que *Jacques Petiver* eſt l'auteur de ce catalogue.

477. *Catalogus plantarum comitatuum Neocaſtrenſis & Vallenginenſis, ordine alphabetico congeſtus a d'Jvernois.* Mſcr.

478. *Abr. Gagnebin catalogus plantarum comitatuum Neocomenſis & Vallenginenſis, urbis Biennæ & Epiſcopatûs Baſileenſis.* Mſc.

III.

Traités de quelques Plantes *en particulier.*

Je ne parlerai ici que des vins & des fromages. Ce ſerait paſſer les bornes de mon ouvrage, que de rapporter à cet article tous les écrits qui ne roulent ſur une plante en particulier.

479.* *J. Jacob Scheuchzer commentatio de vinis Helveticis.* Mſcr. in 4. chez Mr. le Docteur *Scheuchzer.* Cet ouvrage eſt bien éloigné encore de ſa perfection, il eſt incomplet & fautif. Il range les différentes eſpéces de vins Suiſſes ſelon l'ordre des Cantons, des Alliés & des Sujets. Dans le Canton de Berne il omet les vins autour du lac de Bienne, au Vully, autour de Berne & autour d'Oberhofen; au lieu de Dalmerwein, il fallait dire Thalheimer

mer Wein. Je passe sous silence plusieurs autres défauts. Il finit par une énumeration des bonnes ou mauvaises recoltes, & des prix du vin.

480.* *Dissertatio — de vino Neocomensi quam — submittit Franciscus Prince Neocomensis. Basileæ.* 1743. in 4. 22. pag. Il est trop court & trop enthousiaste.

481.* *Specimen — de caseo Glaronensium rasili viridi, quod — defendet Conradus Schindlerus Helv. Glaronens. Basil.* 1755. in 4. 22. pag. On donne à ce fromage verd le nom de Schabzieger. Son goût aromatique & sa couleur viennent de ce qu'on y mêle beaucoup le *melilotus odoratus violaceus Tournef.* Ce fromage est stomachal & fortifie les nerfs.

482.* *Libellus de lacte & operibus lactariis — Authore Conrado Gesnero — Tiguri* 1541. in 8. Ce n'est proprement qu'une compilation des anciens Auteurs, il y ajoute cependant quelques remarques sur les fromages Suisses en général, & sur celui de Glaris en particulier, & il parle de quelques plantes des alpes.

483. *Heinrich Dettling von Schweitz vom Melktenmachen.* Mscr. in fol. chez Mr. le Docteur *Scheuchzer.* C'est une instruction fort etendue de la manière de faire les diverses especes de fromage, accompagnée de plusieurs figures.

Chapitre VII.

Traités sur l'Hiſtoire naturelle des Animaux de la Suiſſe.

Cette ſection eſt la plus pauvre de toutes. On a vû ce que j'ai déja dit des ouvrages de *Scheuchzer*, de *Gesner*, de *Cyſat*, d'*Eſcher*, de *Cappeler* & de *Bruckner*, qui parlent des animaux de la Suiſſe. Il faut encore ajouter *l'hiſtoire des animaux* que *Conrad Gesner* nous a donnée en pluſieurs Volumes & dans laquelle il rapporte tout ce qu'il a vû d'animaux, de poiſſons & d'oiſeaux en Suiſſe. Je ne les repeterai pas. Voici le peu qui me reſte à indiquer.

484. *Eidgenœßiſche Thiere und Vœgel.* Mſc. in fol. 184. feuilles. avec des figures illuminées. Chez les Héritiers de feu Mr. le Tréſorier *Steiguer* à Berne.

485. *Von den Vœgeln des Schweizerlandes, diſcours* lû *à la Soc. phyſ. de Zurich.*

486. *Fiſchbuch von der Natur und Eigenſchaft der Fiſchen, inſonderheit deren ſo gefangen werden im Bodenſee — durch — Gregorium Mangolt.* — in 8. ſ. l. & a. Il parle au long des

des poiſſons qu'on trouve dans le lac de Conſtance, du tems de leur pêche &c. & il donne leurs figures. Dans ſon tems ce pouvait être un ouvrage aſſez-curieux, dans les nôtres il eſt trop ſuperficiel & trop ſuperſtitieux.

487.* *Deſcription d'un aigle de la plus grande eſpèce trouvé dans le Comté de Neufchâtel.* Dans le *mercure Suiſſe.* 1737. Aouſt 79. — 86.

488. *Jo. Jacobus d'Annone, de piſciculis ac vermibus in rivulis ac paludibus circa Birſam captis.* Dans les *Acta helvet.* T. IV. 301. — 306.

489.* *Diſſertio Muris alpini* in *Fabricii Hildani obſervat.* 1716. T. I. 40. — 45.

490. *Georg Heinrich Welſch de anatome Muris alpini.* Dans les *Acta nat. cur.* T. I. an. I. obſ. 160.

491. *J. Jac. Harder anatome Muris alpini.* Dans le *même recueil* Dec. II. an. IV. obſ. 122.

492.* *Jo. Jac. Scheuchzer anatome Muris alpini.* Dans les *philoſophical transactions* No. 397. & 398. & dans les *miſcellanea de Büchner* 1727. 807. — 809.

493.* *Jac.*

493.* *Jac. Theod. Klein brevis historia naturalis seu de vita, genere, moribusque Muris alpini.* Dans les *philosophical transactions* T. XLV. 1748. No. 486. p. 180. — 186.

494. *Jac. Theod. Klein Muris alpini descriptio.* Dans son *prodromus historiæ avium*, des éditions de *Lubeck* de 1750. in 4. c. f. &c. latin, & de celle de *Lubeck* 1760. in 8. en allemand. Ce n'est que dans ces deux éditions que cette description se trouve.

495.* *Wahre Naturgeschichte des Murmelthiers.* Dans l'ouvrage périodique *die Manigfaltigkeiten. Berlin* 1770. cum fig. 617. — 625. 633. — 645.

496.* *Die Gemsen und die Gemsenjagd.* Dans le *même ouvrage* 1770. 579. — 584.

497.* *J. J. Scheuchzer de singulari pugna viri cum serpente magno cristato.* Dans les *Acta acad. nat. curios.* T. III. obs. 35. p. 102. — 107. Mr. *Jaques Hirzel*, ancien Baillif de Greiffensee, soutint ce combat près de Greiffensee au mois de May 1720.

CHA-

Chapitre VIII.

Histoire naturelle des Phénomenes, Météores, Tremblemens de Terre & autres effets physiques arrivés en SUISSE.

A. *En général.*

498 *Petits tableaux peints, qui représentent divers météores & lieux des alpes Suisses & autres endroits des mêmes Cantons, pour servir à l'histoire naturelle, avec leurs explications distinctes.* Entre les Msct. de *Marsigli* dans la Bibl. de l'institut. de Bologne.

499. *Hans Hettlinger Naturgeschichten so sich zu Winterthur und anderswo von* 1465. *bis* 1509. *zugetragen.* Msct.

500. *Johann Basler fürnehmste Wunderzeichen so in den drey Graubundten seit* 1600. *bis* 1623. *gespürt worden.* Msct. Dans les archives à Zurich.

B. EN PARTICULIER.

§. I.

Phénomenes & Météores.

501. *Ein gar wunderbarlich und seltsam Wunderzeichen Verændrung der Sonne so ob der Stadt Chur — gesehen worden am 2ten und 3ten Tag Jenners* 1572. in 4. 7. p. avec une planche. Cet écrit est de *Huldricus Campellus*. Le phénomene s'il a été tel qu'on le décrit, est tout-à-fait singulier.

502. *Mart. Jecklin nova & miraculo digna nuper Schuli Rhætorum Engadinæ inferioris* 1573. 27. *Junii visa.* Msct.

503. *Discours de la comete apparue à Lausanne le* 8. *Jour de Nov.* 1577. *à six heures du soir, fait en vers français par J. R de Digne en Provence. Lausanne* 1578. in 40. a *Von dem Cometen so im Jahr* 1680. *und* 1681. *erschienen; und aus dessen Anlas neu erfundene Anleitung, wie man den Lauff der Comet-oder Schwantz-Sternen in gewisse Gesætze einrichten, und ihre Erscheinung vorhersagen kænne &c. durch Jacob Bernoulli. Basel* 1681. in 4. 16. pages.

504. *Extrait d'une lettre écrite de Genéve le* 31. *May* 1706. *par J. Chr. Fatio de Duiller, contenant quelques observations de l'Eclipse du Soleil du* 12. *May* 1706. *avec une partie d'une lettre de J. J. Scheuchzer sur la même Eclipse observée à Zurich.* Dans les *philosophical transactions* No. 306.

505. *Jean Jacques & Jean Scheuchzer observations de l'Eclipse de la Lune du* 17. *Avril* 1707. *faites à Zurich.* Dans le *même recueil* No. 310.

506.* *Historie des Blitzes in Zürich den* 30. *May von J. J. Scheuchzer, dans les Breslauische Samlungen* T. IV. 1718. 1079.—1032.

507. *Einige merkvvürdige Begebenheiten des Blitzes und anderer Wetter sonderlich in der Schvveitz von J. J. Scheuchzer.* Dans le *même recueil* T. IX. 1719. 86.—90. en latin.

508. *Von ungewœhnlichen in der Schvveitz aus der Luft gefallenen Blæsgen oder bullis von J. J. Scheuchzer.* Dans le *même recueil* T. IX. 1719. 90.—92. en latin.

509. *Von einem den* 22. *Febr. gesehenen feur Meteoro Draco seu lampas volans genant von J. J. Scheuchzer.* Dans le *même recueil* T. VII. 1719. 165.—167.

510. *Lettre de Jean Louis Calandrini contenant l'observation de l'Aurore boréale à Genéve du* 8. *Octobre* 1726. Dans les *philosophical transactions* 1726. No. 395.

511. * *Description de l'Aurore boréale qui parut le* 19. *d'Octobre* 1726. *vue de Genéve & de Lausanne.* Dans la *Bibl. Ital.* 1728. T. II. 182. — 196.

512. * *Journal — du — tremblement de terre — avec une description du Phénomene qui parut en divers endroits de la Suisse le* 19. *Octobre* 1726. *Berne* in 4. 37. p. Il n'y a que 4. pages destinées à la description de cette Aurore boréale, qu'on représente ici comme un phénomene prodigieux.

513. *Lettre de Gabriel Cramer contenant l'observation d'une Aurore boréale accompagnée de circonstances extraordinaires.* Dans les *philosophical transactions* 1730. No. 413.

514. *Description de l'Aurore boréale qui a paru le Jeudi* 2. *Nov.* 1730. Dans la *Bibl. Ital.* T. VII.

515. *Beobachtung eines den* 2. *Nov. zu Zurich gesehenen Nordscheins.* Dans les *Otia aestivalia circa Thermas Badenses de Scheuchzer* 1730.

516. *Die Würkungen eines zu Mellingen gefallenen Strahls.* Dans le *même ouvrage.*

517. *Beobachtung eines zwischen Zurich und Baden den* 12. *Herbstmonat Nachts um zwey Uhr bemerkten vveissen Regenbogens.* Dans le *même ouvrage.*

518. *Coelum triste ad Julias Calendas anni* 1731. *Præs. Jo. Jac. Scheuchzero* — *Tig.* 1731. in 4. 41. p. * & *en allemand* 1732. in 4. 30. p. * Le premier Juillet 1731. sera à jamais remarquable aux Suisses. Un orage universel, terrible & qui a duré très long tems ravagea nôtre patrie. La foudre & la grêle firent des dégâts affreux. Le feu prit à près de 200. endroits. *Scheuchzer* détaille ce désastre horrible. Il l'accompagne de remarques météorologiques & oeconomiques sur le courant de l'année, & il donne une notice de la maladie du bétail, & des remédes qu'on lui a opposés. L'édition allemande a des tables plus étendues & de nouvelles remarques.

519. *Jean Rod. Ziegler* voulait aussi donner une description de ce terrible orage, il ramassait tout-ce qu'il pouvait à ce sujet, mais cet ouvrage n'a pas eu lieu.

520. * *Observations sur l'Eclipse de la Lune arrivée la nuit du* 26. *au* 27. *Mars* 1736. *faites par Jerome Weissenbach à Wohlen, village du Canton de Lucerne dont le Méridien est à-peu-près le même que celui de la capitale.* Dans le *Mercure Suisse* 1736. Avril 115. — 118.

§. 2.

INONDATIONS.

521. * C*ataclysmographia Helvetiae* — *Autore J. J. Scheuchzero Tig.* 1733. in 4 52. pag. C'est une énumération fort étendue des dégâts que les inondations, les ouragans &c. ont causés en Suisse depuis 1271. jusqu'à 1732. On

pourrait encore ajouter les années 1758. 1762. & 1764. qui ont été aussi des plus désastreuses.

522.* *Vera narratio Inundationis Locarnensis quæ Locarnum cum toto ejus comitatu proximo mense Septemb. Ao. 1556. afflixit atque vastavit.* Dans l'*Hydrogr. Helvet. de Scheuchzer* 103. — 108.

523.* *Lettre de David Chaillet sur l'Inondation arrivée à Neufchatel le* 12. *Oct.* 1579. Dans le *Journal Helv.* 1750. Oct. 367. — 376. en latin & en français, & en allemand dans les *monatliche Nachr. von Zurich* 1750. Nov. 161. — 163.

524. *Beschreibung des erschröklichen Wassergusses zu Hœlstein im Basler Gebiet* 1629.

525. *Antelucana exundatio Birsici rivi Basileam interluentis de* 6. *Jul.* 1701. — ab *Abrahamo de Champrenaud. Basil* 1701. in 4. Dans la *Cataclysmogr. de Scheuchzer* 26. 33. & dans son *Hydrographia* 116. — 122.

526.* *De Inundatione Viviacensi litterae Ruchatii ad Scheuchzerum.* Dans les *Breslauische Saml.* XXXVII. 98. -- 100.

527.* *De Inondationibus in Helvetia.* Dans le *même recueil*

528. *Deutliche und wahrhafte Beschreibung des erschreklichen Ungevvitters und dahero verursachten grossen Schadens so sonderheitlich die Landschafft Oberhaslee betroffen.* 1733.

529.* *Grundliche Nachricht von dem unsern Basel geschehenen Wolkenbruch vvie auch von den Würkungen des Strahls an der St. Theodor Kirche zu Basel* 1748. Dans la *neueste Saml. vermischter Schrifften* T. I. P. I. 142 — 155. Ce sont des extraits

extraits des discours de *Buxtorf* & de *Grynæus* mais avec beaucoup d'augmentation.

530.* *Geistliche Rede gehalten zu Wintersingen Basler Gebiets den 25. Aug. 1748. Aus Anlas eines ganz auserordentlichen Wasser-gusses welcher den 6. des gemeldeten Monats allda und an umliegenden Orten sich zugetragen — von Samuel Grynæus. Basel* in 4. 32. p. C'est proprement un sermon, mais il y a 8. pag. dans lesquelles il décrit ce terrible événement. Il est peut-être inoui qu'une nue qui créve fasse de pareils ravages.

531.* *Relation de l'Inondation arrivée à Neufchatel le 13e. Sept. & suiv. 1750. par le torrent nommé Seyon. Dans le Journal Helv. 1750. Sept. nouv. polit.* 104 — 111.

532. *Umstændliche Nachrichten von den an einigen Orten des Schweizerlands gewesenen grossen Wassersnoth.* Dans les *monatl. Nachr. von Zurich* 1762. 57. — 75. L'auteur ne dit rien du Canton de Berne, dont une bonne partie cependant & surtout l'Oberhaslée a été cruellement ravagée.

§. 5.

Tremblemens de Terre & Chutes de Montagnes.

533.* B*asler Erdbidem so sich innerthalb 600. Jahren in und um die Stadt und Lanschafft Basel erzeigt haben — Durch Johann Georg Grossen. Basel* 1614. in 4. 16. p. Le catalogue est assés ample. Le premier tremblement de terre qu'on connait à Bâle est du 12. May 1021. & le plus fort celui de

de 1356. Celui-ci a été en même tems le plus fort qu'on connaisse en Suisse.

534. *Grundlicher Bericht von den natürlichen Ursachen der Erdbidmen, samt angehenkter historischer Erzehlung vvas mehrentheils darauf in unserm geliebten Vatterland erfolget.* *Zurich* 1674. in 4. On croit que *Jacques Ziegler* l'ainé est l'auteur de cette brochure.

535. *Mémoires histor. & physiques sur les tremblemens de terre par Mr. Elie Bertrand.* *Vevay* 1756. in 8. 218. p.* & avec beaucoup d'augmentations *à la Haye* 1757. in 8. 326. p.* Page 22. à 102. de cette derniere édition, Mr. *Bertrand* nous donne un catalogue chronologique des tremblemens de terre arrivés en Suisse dès le 6e. siécle jusqu'à nos tems. Il y en a quelques uns qu'on ne connaissait pas avant lui. Page 103. — 116. la description du tremblement de terre du 1. Nov. 1755. autant qu'on l'a senti en Suisse. Page 117. — 142. celui du 9. Décemb. 1755. & page 143. — 169. ceux du Vallais dans le courant de la même année.

536.* *De horrendo iræ Dei exemplo quod visum est in miserabili & nostris sæculis plane inaudita subversione duorum pagorum Ivornæ & Corbieræ* 1584. 4. *die Martii* 22. p. in 4. Msct. chés les héritiers de feu Mr. le Principal *Schmidt* à Berne. *Wolfgang Rebmann* dit *Ampelander* est l'auteur de ce poëme. Il le composa peu de jours après le malheur arrivé, aussi présentet — il le tableau d'une imagination fortement frappée. Son stile est beau, & il prouve dans son ouvrage l'étendue peu commune de ses connaissances dans les antiquités & la mythologie. Il y a des morceaux dignes des meilleurs poëtes romains.

537. * *J. Rud. Bullingers Schreiben von dem Erdfall in Yvorne vom 9. April* 1584. dans la *Stoicheiograph. de Scheuchzer* 129 — 132.

538. *Von dem erschrœklichen Erdbidem was sich den* 1. 2. *und* 3. *Merzen* 1584 *in der Vogtey Ælen den Herren von Bern zustændig — begeben — habe.* 1584. in 4.

539. *Claudii Alberii triuncurani de terræ motu oratio, in qua Hybornæ pagi per terræ motum oppressi historia attingitur* 1585. in 8. 39. p. * & en français *Lausanne* 1586. in 8. 72. p. * Le traducteur se signe *J. R. G.* L'ouvrage même ne dit presque rien de ce désastre.

540. * *Terrae motus Anni* 1601. *Septemb.* 8. *a Gabriele Gerbero — Carmine descriptus. Tiguri* 1602. in 4. 7. p. C'est peu de chose.

541. * *Wahrhaffte erschroekliche und unerhoerliche Zeitung von dem urplözlichen Untergang des Fleckens Plürs in Bergell — den* 4. *Sept. neuen oder* 25. *Aug. alten Kalenders. Ems* 1618 in 8. 7. p. C'est une traduction de l'Italien, je n'ai pas trouvé encore de vestige de l'original.

542. *Mémoires des Seigneurs Grisons sur ce qui est arrivé en leur ville de Piury Milan* 1618 & *Paris* 1618 in 8. 14 p. * On prétend que de 3600. habitans il n'en est échappé que quatre. Aux reste l'auteur invective beaucoup contre les Protestans.

543. * *Alcune memorie della magnifica communità di Piuro* Msst. in fol. 8. p. La description de la ruine de cette ville est en abrégé mais bonne.

544. * *Wahrhaftige und eigentliche Abbildung des Fleckens Plürs — Strasburg bey Marx von der Heiden, in Verlegung Jacobs von der Heiden Challographie.* C'est un plan avec une explication en allemand & en françois & une histoire du désastre.

545. *Erschroeckliche Zeitung wie der schöne Haubtflecken Plürs — den* 25. *Augusti diss* 1618*ten Jars — untergangen seye. Zurich*

1618 in 4. 8. p. * *Lindau* 1618. in 4. *Bartholomé Anhorn* est l'auteur de cette brochure.

546.* *Discours lamentable & complainte sur la ruine du bourg de Plurs & du village de Giurre — par Bonaventure de Bodeck à Brattelen* — Mst. in fol. 19. p. Chez Mr. le Conseiller *Leu.* chétive brochure.

547.* *Von dem erschroecklichen Untergang des Fleckens Plürs — durch Johann Georg Grossen* — *Basel* 1618. in 4. 24. p. Il a très peu de chose du désastre arrivé à Plurs, ce qu'il en dit ne consiste qu'en des extraits de lettres écrites des Grisons. En échange il détaille amplement le tremblement de terre arrivé à Bâle en 1356.

548. *Abyme arrivé en la ville de Plurs par un étrange & prodigieux tremblement de terre ensemble la perte de 2000 Ames & la générale conflagration des arbres & forêts. Paris* 1618. in 8.

549. *Pietro Giacobo nonio descrittione della eversione di Piuro* 1619. in 4.

550. *Descrittione della lacrimevole eversione di Piuro — di Benedetto Paravicino. Bergamo* 1619. in 4.

551.* *Historia terrae motuum complurium & praecipuè eius quo* PLURA *oppidum in alpibus Rhæticis nuper miserè obrutum & convulsum est opera Heinrici Eckstoronii — Helmaestadii* 1620. in 8. 234. p. La description du désastre de Plürs n'occupe que les 15. premieres pages; il parait que ce n'est que la traduction de la brochure de *Gross.* Tout le reste ne nous regarde pas.

552.* *Quatro lettere istoriche del Sgr. Quintilio Lucino Passalaqua — in una della quali — racconta l'ovida rouina di Piuro ed il terribile incendio di Collio. Como* 1620. in 4. 466. p. La description de la ruine de Plurs s'étend de la page 321. à 350. & fait partie de la deuxieme lettre datée du

23.

23. May 1619. L'auteur a passé sa jeunesse à Plurs, & il en détaille les beautés, les richesses & la situation. Il assure qu'un seul homme est échappé à ce désastre. Quatre cent ans avant ce malheur, ce même Bourg essuya un malheur pareil ayant été ruiné par le torrent nommé Maira.

Il avouë qu'il s'est servi de trois ouvrages pour composer le sien, de celui de *François Paravicini* en italien, de celui de *Carolus Pestaluzza* en latin. & du poëme de *César Grassi* de Como sur ce malheur. Je ne connai aucun de ces trois ouvrages.

553.* *Vom klæglichen und gænzlichen Untergang der Stadt Plürs. Dans Melissantes gelehrter Historicus* 429. — 443. L'auteur fait mention d'une medaille du poids d'une demi once, que *Laurent Schilling* doit avoir fait frapper à la mémoire de ce Desastre. Selon lui cette medaille doit avoir représenté d'un côté la Ville telle qu'elle était avant sa ruine, & de l'autre le lac, qui a occupé la place où était Plürs. Avec l'inscription allemande d'un côté:

Alles was war in Plurs der Statt
Gott durch Bergfall versenket hat.

Et de l'autre le Chronostique: Den 25. Augusti Anno CoMeta VentVs DeI VIrgæ.

554. *Joh. Maximilian Meyer oratio de terræ motibus, quibus Patria eodem anno ancipiti terrore sæpius trepidavit.* Basileæ 1650. in 4.

555.* *Von der Uberschüttung des warmen Bades zu Leuk in Walliserland durch die Schnee-Lauinen — von J. J. Scheuchzer. Dans les Breslauer Samlungen* T. VII. 1719. 54. — 57.

556.* *De terræ motu in Helvetia observatio J. J. Scheuchzeri.* Dans le *même recueil* T. XIV. 1720. 644. 645.

557. *Von denen in der Schweiz im Hornung* 1720. *bemerkten Schneelauenen von J. J. Scheuchzer* dans le *même recueil* T. XI. 190. — 194. en latin.

558.* *De terræ motu Eglisoviensi d.* 3. *Augusti* 1725. Dans le *même recueil* XXXIII. 189. — 192. Ce sont des lettres du Pasteur *Hug* d'Eglisau à *Scheuchzer.* Il est remarquable que cet endroit est si exposé aux tremblemens de terre. On en a observé onze dans autant d'années de tems.

559. Le *même recueil* XXXVII. 100. 101. donne la notice d'un autre tremblement de terre arrivé à *Eglisau.*

560.* *Von dem Bergfall und Bergnidersinken in der Schweiz den* 30. *Julij und* 1. *Aug.* 1725. Dans le *même recueil* XXXIII. 187. — 189. C'est une lettre d'un Mr. *Dinner* qui décrit la chute d'une montagne près de Bilten au Canton de Glaris. *Scheuchzer* l'accompagne de quelques remarques.

561.* *J. J. Scheuchzer de terræ motibus in Helvetia* 1728. & 1729. *observatis.* Dans les *Miscellanea de Buchner* 1728. 1266. 1729. 1268. 42. — 46. & dans les *Acta nat. cur. Vol. III. obs.* 43. p. 112. — 116.

Le tremblement de terre de l'an 1729. se fit sentir surtout dans les provinces meridionales de la Suisse.

562. *Verschiedene Beobachtungen des in der Schweiz den* 3. *August* 1730. *bemerckten Erdbebens.* Dans les *otia æstivalia circa thermas Badenses de Scheuchzer.*

563.* *Lettera del. tit. Bernardo di Franchenberg Abate del monastero di Disentis all' Cardinale Querini* — 23. *Martii* 1749. *petit in fol.* 12. pag. Il parait à en juger d'après ce que l'Abbé

l'Abbé dit lui-même, que cette lettre a été publiée aussi en latin & en allemand. Il parle au long de la ruine du village de Rueras, causée par les avalanches, plus de 100. hommes y ont péri, & tout le village a été abimé. Il parle aussi des anciens Ætuatii, qu'il place al commune di Tavezio & de l'origine du Rhin, du Rhone & du Po. Tout est fort court.

564.* *Erzehlung von dem fürchterlichen Erdbeben — vom 9. Christmonat* 1755. *Zurich* 1755. in 4. 8. pag.

565.* *Fortgesezte Erzehlung von dem furchterlichen Erdbidem, so sich gegen Ende des* 1755. *Jahrs zugetragen. Zurich* 1755. in 4. 12. pag.

166.* *Nachricht vom Erdbeben in der Schweiz vom 9. Christmonat* 1755. *Dans les fruchtbringender Gesellschafft dritter Tisch.* P. V. 150. — 158. P. VII. 197. seq.

567. *Account of an earthquake happened at Valais in Suizerland the* 14. *Nov.* 1755. *at* 3. *a clock of afthernson.* Dans les *philosophical transactions* XLIX. p. II. art. 66. 511. seq. C'est une lettre de Mr. *Bonnet* à Mr. *Trembley.*

568.* *Account of several earthquackes consequently followed at Brieg in Valais in the Years* 1755. *and* 1756. *communicated by Mr. Abrah. Trembley.* Dans le *même recueil* XLIX. p. II. art. 90. 616. — 622.

§. IV.

Effets physiques.

569. *Jo. Conrad Fueslins Nachricht von unverweslichen Cœrpern.* Dans le *Hamburgisch Magazin* T. XII. 50. — 56. C'est une description abrégée des tombeaux de la maison d'Autriche

triche deposés alors à Koenigsfelden, & du corps du Baron de Hohensax deposé à Sennwald.

570. *Recherche sur la pluye de bled.* in 4. 4. p. En allemand.

571. * *Lettre sur le phénomène des grains trouvés dans le Canton de Berne, & que l'on prétendait être tombés du ciel.* Dans le *Journ. helv.* 1746. Juillet. 68.—90. Cette lettre est de Mr. *L. Garcin.* Il prouve que ce sont les graines du Chelidonium minus & de l'Angelica erratica. Elle mérite d'être luë.

572. *Extrait d'une lettre de Mr. de Reaumur sur les pluyes de bled.* Dans le *même Journal* 1746. Nov. 457.—465.

573. * *Lettre sur la production singulière d'une grape de raisin.* Dans le *même Journal* 1753. Octobre. 379.—383. Elle est de *N. B. R. Maron* de Morges.

PLAN DE L'OUVRAGE.

SECTION I. Traités généraux *ſur l'Hiſtoire naturelle de la Suiſſe & de ſes diverſes parties.*

ARTICLE I. Sur la Suiſſe en général.

II. Sur les diverſes parties de la Suiſſe.

III. Melanges d'Hiſtoire naturelle ou Liſte de divers Ouvrages qui renferment des notions générales ſur l'Hiſtoire naturelle de la Suiſſe.

§. 1. *Quelques Ouvrages topographiques.*

2. *Quelques Voyages.*

3. *Sociétés œconomiques & phyſiques & leurs Ouvrages.*

4. *Cabinets de l'Hiſtoire naturelle.*

5. *Lettres familieres.*

6. *Oeconomie en général.*

Section II. Traités particuliers *sur l'Histoire naturelle de la Suisse & de ses diverses parties.*

Chap. I. Traités du Climat, de l'Air & des Observations météorologiques.

— — II. Maladies du Païs.

§. 1. *En général.*
2. *Cas particuliers.*
3. *Maladies des Bestiaux.*
4. *Remédes que la Suisse fournit.*

— — III. Histoire naturelle des Montagnes de la Suisse.

§. 1. *En general.*
2. *Glaciéres.*
3. *Description d'une Suite de Montagnes.*
4. *Description de quelques Montagnes en particulier.*

a. *le Stockhorn & le Niesen.*
b. *le Mont Pilat.*
c. *la Ruilliere.*

— — IV. Minéralogie de la Suisse.

1. Traités généraux.
2. Traités en particulier.

§. 1. *Traités sur les Terres.*
2. . . . . . . *Pierres.*
3. . . . . . . *Cristaux.*
4. . . . . . . *Bitumes.*
5. . . . . . . *Minéraux & Métaux.*
6. . . . . . . *Petrifications.*

Hydro-

Chap. V. Hydrologie de la Suisse.

1. *En général.*
2. *En particulier.*

A. Traités sur les Lacs, les Fleuves & les Fontaines qui ne sont pas minérales.

a. Lacs.

§. 1. *Lac de Constance.*
2. — — *Geneve.*
3. — — *Zurich.*
4. — — *Lucerne.*
5. — — *Bienne.*
6. — — *Baillages ultramontains.*

b. Rivieres.

1. *la Birs.*
2. *le Rhin.*
3. *le Rhone.*

c. Fontaines & Sources qui ne sont pas minérales.

d. Sources salées.

B. Traités sur les Eaux minérales.

1. *Traités sur celles de la Suisse en général.*
2. *Traités sur les Eaux minérales des differentes parties de la Suisse, rangés selon l'Ordre alphabetique des Lieux où elles se trouvent.*

§. 1. Attisholz.
2. Baden.
3. St. Blaise.
4. Bonn
5. Bubendorf.
6. Bormio.
7. Petit Champois.

§. 8. Eptingen.
9. Erguel.
10. Faermelthal.
11. Fideris.
12. Flaesch.
13. Ganey.
14. Geirenbad.

§. 15. St. Giacomo.
16. Goldbad.
17. Gundischwyl.
18. Gurnigel.
19. Ibenmoos.
20. Yverdon
21. Kratzenbad.

§. 22. Loiche, Leuck.
23. Loerlibad.
24. Loftorf.
25. Lutzelau.
26. Mafino vel S. Martino.
27. St. Mauritio.
28. Nider-Urnen.
29. Nidelbad.
30. Oerliken.
§. 31. Ofterfingen.
32. Pfeffers.
33. la Poudriere.
34. Riethbad.
35. Rufswyl
36. Schauenburg.
37. Schinznach.
38. Schœnholzerswyl.
39. Scuol.
40. Seewen.
§. 41. Spannweid.
42. Sufsberg.
43. Teda.
44. Teglio.
45. Trafcorio.
46. Unterfchaechen.
47. Urdorf.
48. Walterfchweil.
49. Weiffenburg.
50. Wengi.

Chap. VI. Hiftoire naturelle des Végétaux de la Suiffe.

1. *Traités fur les Plantes de la Suiffe.*

2. *Traités fur les Plantes des diverfes Parties de la Suiffe ou de Jardins particuliers.*

3. *Traités de quelques Plantes en particulier.*

— — VII. Traités fur l'Hiftoire naturelle des Animaux de la Suiffe.

— — VIII. Hiftoire naturelle des Phénomènes, Météores, Tremblemens de Terre & autres Effets phyfiques arrivés en Suiffe.

A. En général.

B. En particulier.

§. 1. *Phénomènes & Météores.*
2. *Inondations.*
3. *Tremblemens de Terre & Chute des montagnes.*
4. *Effets phyfiques.*

ERRA-

ERRATA ET ADDITIONS.

Dans la foule immenſe de fautes typographiques, qui ſe ſont gliſſées dans mon Ouvrage, je crois devoir me borner à indiquer celles qui défigurent le ſens, & de paſſer les autres ſous ſilence, quoiqu'il y en ait pluſieurs qui feraient ſoupçonner que je n'entens pas du tout la langue dans laquelle j'écris.

N°. 6. *Lin.* 16. 1713. liſés 1717.
11. — 8. adde 1731. N°. 421.
28. — 1. liſés T. 11.
40. — 1. liſés *in einer.*
41. — 13. adde. Il ſera ajouté à la nouvelle Edition de l'Agroſtographia du même Auteur.
48. — 8. liſés, la Société finit en
53. *Adde* 53. a. Plan du Travail propoſé pour l'avancement de l'Agriculture des Arts & du Commerce par la Société Oecon. de Fribourg pour les Années 1763. & 1764. à Fribourg 1763. in 8. 41. pag. Ce ſont des Queſtions trés-intéreſſantes dont on demande la Solution.
71. *Adde* 71. a. Allgemeines Schweizeriſches Stadt- und Land-Haushaltungs-Buch — Frankfurt 1730. in 4. 2. Vol. avec fig. Je ne conçois pas trop pourquoi on a mis ſur le titre de cet Ouvrage qu'il concernait la

Suisse, car il est tout-à-fait général. D'ailleurs il ne mérite pas grande attention.

Nº. 72.	*Lin.*	6.	lisés: sont trés-bien dévelopés & appliqués surtout au Canton de Bâle.
90.	—	4.	Ce Mémoire se trouve en latin dans le 1r. Volume des Novi Comentarii Soc. Reg. Gottingensis, & en allemand dans la Samlung kleiner Hallerischer Schriften T. III. 171—199. Il est &c.
93.	—	5.	lisés Tamina
107.	—	2.	lisés Garcin
118.	—	2.	lisés T. II. P.
122.	—	1.	lisés Oscheo Entero.
125.	—	2.	lisés 23 pag. à la Bibliotheque
137.	—	2.	lisés Anni 1758.
138.	—	3.	ajoutés & en allemand dans la Samlung kleiner Hallerischer Schriften T. III. 107—116.
158.	—	5.	lisés 1709.
167.	—	3.	lisés in 8. 84 pag.
169.	—	9.	ajoutés: 169. a. Le méme
169.	—	13.	ajoutés: Elle se trouve aussi en allemand dans la Samlung kleiner Hallerischer Schriften T. III. 117—154.
190.	—	1.	lisés Splüger.
191.	—	1.	lisés Regufcis
193.	—	14.	lisés 138. au lieu de 133.
194.	—	6.	lisés de sa Naissance.
204.	—	10.	lisés François Louis Psyffer
205.	—	17.	lisés 350. au lieu de 150.
208.	—	2.	adde post Halleri. Dans le 2e. Volume des Novi Commentarii Goettingenses & en allemand dans la Samlung kleiner Hallerischer Schriften T. III. 155—169.

231.

N°. 231.	*Lin.* 5.		liſés Eirino
235.	— 2.		liſés Lagaſcherie du Blé.
240.	— 4.		liſés mytulos, lapides lyncios.
242.	— 4.		liſés trés-rares au lieu de trés-riches.
262.	— 2.		liſés 86. au lieu de 36.
268.	— 3.		Hiſtoriae liſés Hiſtoire
273.	— 21.		liſés Geriſau.
274.	— 5.		liſés Maire de Bienne.
276.	— 1.		liſés de Forli.
277.	— 15.		liſés que j'ai vû, ni dans &c.
279.	— 1.		liſés 1649.
———	— 3.		liſés Vincenzo.
283.	— 4.		liſés longitudine antica
295.	— 7.		liſés Ammien
296.	— 8.		liſés l'Arve
301.	— 11.		liſés $\frac{1420}{3000}$. La Noix.
302.	— 2.		liſés den 27. April 1720.
307.	*in fine adde.*		Un Extrait des deux Ouvrages ſe trouve en allemand dans la Samlung kleiner Halleriſcher Schriften T. III. 3—106.
311.	*Lin.* 3.		liſés 1638. au lieu de 1678.
312.	— 3.		liſés de la Valeſia
329.	— 1.		liſés 1760.
330.	— 3.		liſés 697. au lieu de 679.
335.	— 3.		liſés Bolzano
337.	— 4.		liſés Voëte
363.	— 3.		liſés 78. pag.
376.	— 2.		liſés Vitali
378.	— 2.		liſés Antonio.
387.	— 2.		liſés Guler.
———	— 3.		liſés Fabarienſe
388.	— 1.		liſés Gregorii

389. 390. 391. 392. 393. 395. 400. 401. 402. 405. 406. 411. liſés toujours Fabar. — au lieu de Favar —

Nº.	398.	*Lin.* 2.	lisés Wetstenio
	412.	— 2.	lisés Barre.
	425.	— 2.	après 1663. ajoutés Mscrpt.
	426.	— 5.	lisés que par
	433.	— 6.	lisés l'ancien Turicum
	444.	— 13.	lisés Schmiedel
	453.	*Adde*	Mon Pere donnera dans peu une nouvelle Edition de l'Agrostographia de Scheuchzer, à la quelle il joindra ce Mémoire & d'autres Additions de l'Auteur même. On y ajoutera aussi le Nº. 41., la Vie de l'Auteur & d'autres pieces.
	460.	— 3.	*Adde* & avec des Corrections dans la Samlung kleiner Hallerischer Schriften T. II. 225—275.
	461.	— 3.	*Adde.* Celui ci se trouve aussi, mais en abrégé, dans le 12 Vol. du Forst-Magasin 112. seq.
	470.	— 2.	*Adde* Authore Casparo Bauhino.
	474.	— 5.	au lieu de celui-ci, lisés Benoit Stehelin.
	501.	— 1.	lisés und Veraenderung.
	503.	— 3.	lisés 503. a von dem &c.
	527.	— 1.	*Adde* XXXVII. 348—350.
	544.	— 3.	Chalcographi
	551.	— 3.	lisés Eckstormii
	552.	— 2.	lisés l'orrida
	561.	— 3.	lisés 1268. 1729.
	——	— 4.	lisés 40.
	567.	— 2.	lisés afternoon.

INDEX.

Les Chiffres font relatifs aux Numeros des Pieces & non aux Pages.

Abbifs Giov. 399.
Abhandlungen der Naturforfchenden Gefellfchaft zu Zürich 22. 50. 73. 74. 81. 111. 382. 411.
Acta Academiae Naturae Curioforum 13. 97. 98. 114. 126. 127. 128. 148. 152. 176. 224. 239. 240. 241. 243. 281. 322. 323. 401. 423. 490. 491. 497. 561.
—— Helvetico Bafileenfia 51. 110. 134. 135. 137. 140. 151. 253. 254. 255. 256. 454. 459. 488.
—— Societatis regiae Upfalienfis 454.
Aelen 307.
Alberius Claudius 539.
Alleon du Lac 205.
Altmann (Johann Georg) 179. 180.
Alunus Jo. Petrus 280.
Ampelander, *voyés* Rebmann.
Andreae 46.
Anhorn Barthlome 545.
— — de Hartwyfs, Sylvefter Samuel 127. 423.
Annefi Nicolo 335.
d'Annone Jerome 18. 62.
—— Jean Jaques 18. 62. 110. 253. 255. 256. 488.
Appenzell 73. 74. 187.
d'Apples Jean Benjamin 162.
—— J. J. 137.
Aretius Benedictus 195.
Attisholz 313.
d'Aubais Marquis 297.
Baden 314 — 324.
Bâle Evéché 29. 75. 337. 338. 339. 478.
—— Canton 18. 51. 61. 62. 72. 126. 135. 253 — 256. 305. 332. 415. 470 — 475. 524. 525. 528. 529. 530. 533.
de Balneis Opus 308. 310. 314. 333. 334.
de Balthafar Jof. Ant. Felix 205. 221.
Basler Jean 500.
Bauhin Cafpar 64. 470.
—— Jean Cafpar 448.
Baulacre 265. 295. 296.
Bawier Jean 344. 349.
—— J. J. 18. 62.
Behr Georg Heinrich 152.
Beinweil 140.
Beli à Belfort 392.
de la Bella Dominicus 277.
Berne Canton 24 — 28. 52. 53. 58. 59. 62. 78. 79. 80. 82 — 85. 90. 123. 132. 134. 136. 137. 138. 140 — 143. 194. 195. 196. 211 — 216. 225. 231. 257. 301. 307. 309. 340. 355 — 359. 412. 416 — 420. 437. 438. 465. 528. 536 — 539. 569 — 573.
Bernoulli Daniel 18.

Bernoulli Jaques 503.
Bertrand Elie 59. 209. 211. 535.
Beſchreibuug der Merkwürdigkeiten von Baſel 18. 62. 292. 332. 338. 415.
Beyer Jean 385.
Beytraege zur Philoſophie und den ſchoenen Wiſſenſchafften 314.
Biberſtein 24.
Bibliotheque Italique 511. 514.
Bienne 30. 55. 274. 478.
Bigarrure nouvelle 124.
la Birs 292.
St. Blaiſe 325.
Blanchinus Jean Baptiſte 281.
Blauu Mathias 401.
Lagacherie du Blé (C. Lud.) 235.
de Bodeck Bonaventure 546.
Boezberg 25.
Boldoni Nicolas 286.
— — Sigismond 290.
Bolz Albr. 31.
Bonn 326 — 331.
Bonnet Charles 567.
Bononeo Santo 352.
Bormio 333 — 336.
Bourgeois N. 216.
Bourguet Louis 252.
Briefe über die Merkwürdigkeiten der Schweitz 22.
Bruckmann Fr. Ern. 218.
Bruckner Daniel 18. 62.
Buache Philippe 207.
Bubendorf 332.
Buder Chriſt. Gottl. 260.
Bullinger J. Rud. 537.
Burgiſtein 26.
de Burgo Gio. Batt. 311.
Burnet Gilbert 177.
Buxtorf Aug. Joh. 292.
Calandrini Jean Louis 510.
Camerarius Joach. 444.
Campellus Huldricus 501.
Cappeler Maurice Antoine 15. 17. 88. 180. 205. 221. 302. 304. 360. 365. 414.
Carolus Ferdinandus 288.
Cartier Pierre 252.
a Caſtello Conſtantinus 364.
Ceſati Ant. 378.
Chaillet David 523.
Champois petit 337.
de Champrenaud Abr. 525.
de la Chenal Werner 475.
du Chesne Joſeph 147.
Chifflet Jo. Jacob 146.
Choix litteraire 206.
Chriſt 72.
Chriſten Wolfgang 113. 114. 178. 237. 438.
Clemens Capucinus 187.
Collegium Inſulanum 298. 299.
— — Philomuſorum 48.
Collinus Caſpar 312.
Commentarii InſtitutiBononienſis 116. 172. 402.
— — — Novi Societ. Goettingenſis 90. 208.
Commercium litterariumNoricum 11. 132. 218. 454.
Conſtance 258 — 261. 486.
Conſtant de Rebecque Jaques 158. 159 465.
Cordus Valerius 195. 443.
Coſta Bern. Franciſc. 133.
Cotta Lazar. Auguſtin. 277.
Couvreur Emanuel 267.
Cramer Gabriel 296. 513.
Curtius Bartholom 275.
Cyſat Rennward 199. 201. 341. 362. 370. 371.
—— J. Bapt 372.
—— J. Leopold 273. 372.
Damur Zacharias 403.
Decoppet 458.
Derham Guillaume 102.
Detharding 119.
Dettling Henri 483.

Dick

Dick Jaques 457. 462.
Dinner 560.
Dugo Francisc Prosp. 326.
Eckholt Jacob 342.
Eckstorm Henricus 551.
Eglisau 558. 559.
Eirini de Eirinis 227—234.
Epiponus Udalricus 369.
Eptingen 338.
Erguel 339.
Ernst Jean 24.
Erweiterungen neue der Erkenntnis &c. 118.
Escher N. 48.
—— Hans Erhard 271.
Essays on Agriculture 68.
Esslinger Jo. Casp. 125.
Estavayer 139.
Estratti della Letteratura Europea 59. 101. 151.
Etat & Delices de la Suisse 19.
Excerpta Helveticae & Italicae Litteraturae 151. 454.
Faber Jo. Franc. Nicol. 164.
Fabricius Hildanus Guilielmus 144. 148. 363. 388. 389 489.
——— Johannes 195.
Faermelthal 340.
Fatio de Duiller J. Chr. 264. 504.
Ferrari Guido 283.
Fideris 341—344.
Flaesch 345.
Forer Laurent 394.
de Forli Blondus 276.
Forstmagazin 461.
de Franchenberg Bern. 563.
Freitag Jo. Heinr. 122.
Frene Theophile 188.
Fribourg Canton 53. a. 139. 326—331.
Füssli Johann Conrad 569.
Gagnebin Abr. 110. 478.
Galanda 195.
St. Gallen Abbaye & Ville 127. 413.
Ganey 346—349.
Ganser N. 348.
Garcin L. 107. 206. 571.
Gault Eustache 294.
Geirenbad 350—352.
Geneve Ville 62. 262—270. 476.
Gerber Gabriel 540.
Gesellschaft fruchtbringende 566.
Gesner Conrad 10. 63. 64. 65. 194. 195. 198. 308. 317. 443. 444. 482.
—— Jean 14. 23. 42. 50. 57. 62. 456. 464.
Ghilinus Camillus 287.
S. Giacomo 352.
Giauque N. 75.
Glacieres 174—184.
Glaris Canton 62. 163. 185. 186. 379. 380. 481. 482. 560.
Glaser Joh. Heinrich 356.
Gobel Jo. Gregor. 388.
Goldast Melchior 258.
Goldbad 354.
Goodt Heinricus 405. 406.
Gossweiler N. 48.
de Graffenried Eman. 26.
— — — H. R. & D. 71.
Grassi Cesar 552.
Gratarolus Guil. 310.
Grimmiberg 340.
Grisons 133. 189. 190. 191. 195. 310. 311. 333—336. 341—349. 352. 373—378. 422. 423. 428—430. 541—553. 563.
Gross Jo. Georg 533. 547.
Gruner Gottl. Sigmund 47. 182. 213. 214.
Grynaeus Sam. 530.
Guarinoni Hyppolitus 391.
Guettard Etienne 207. 208.
Guler Johann 343. 387.
Gundelfingen Heinrich 315.
Gundischwyl 355. 356

Gurnigel 357 — 359.
Gwerb Rud. 379.
Habſpurg, *voyés* Schinznacht
Haemmann Heinrich 417.
Haller Albrecht 43. 44. 90. 122. 123. 132. 138. 164. 169. 170. 208. 307. 453. 454. 455. 460.
—— Gottl. Eman. 151.
Harder Jean Jaq. 115. 126. 491.
Hasle 27.
Hegner Jo. Heinr. 368.
Heilmann N. 30.
Helwig Chriſtoph 471.
Herrliberger David 20. 181. 331.
Herzog Sam. 419.
Hettlinger Hanns 499.
v. d. Heyden Jacob 544.
— — — Marx 544.
de la Hire 104.
Hirſchfeld N. 22.
Hirtzgartner Matthias 355.
Hirzel J. Caſp. 50. 426.
Hofer Johannes 419.
Hottinger Jo. Heinrich 176.
—— Salomon 321. 435.
Holz N. 435.
Hoyer Jo. Georg 128.
Huber Chriſtoph 199.
—— Leodegarius 350. 384.
Hug N. 558.
Jallabert N. 268.
Ibenmoos 360.
Jecklin Martin 502.
Jezler N. 46.
Jovius Bened. 284.
— — Paul 286.
Journal Britannique 101.
— — Etranger 54. 204.
— — Helvetique 79. 107. 139. 161. 193. 204. 265. 266. 270. 295. 296. 325. 327 — 330. 358. 361. 440. 441. 442. 523. 531. 571. 572. 573.
Journal des Savans 269.
J. R. 503.
J. R. G. 539.
Iverdon 301. 361.
d'Yvernois N. 160. 161. 440. 477.
de Juliis Julius 285.
Ivorne 536 — 539.
Jura 188.
Juſtel 175.
Keate George 171.
de Keralio N. 182.
Kerzerz 31.
Klein Jac. Theodor. 493. 494.
Koch 457.
Koenig Emanuel 69. 239. 446.
— — Sigmund 418.
Kolweck Jean 390.
Kratzenbad 362.
Kratzer Chriſtina 148. 149. 150.
Krüniz Jean George 162.
Künzli Antoni 354.
Kyburz Abraham 173.
Lac de Bienne 274.
— — Conſtance 258 — 261. 486.
— — Genéve 262 — 270.
— — Lucerne 273.
— — Ultramontains 275 — 291.
— — Zurich 271. 272.
Lambert J. H. 110.
Landolt Jean Caſpar 381.
Lang Carolus Nicolaus 16. 60. 129. 156. 243. 244. 250. 302. 427. 431. 467. 468. 469.
—— Beat Franciſcus 60. 466.
Langhans Daniel 32. 134. 167.
Lauſanne 136. 137. 142. 143. 465.
Lentulus Paulus 145.
Leonhard Johannes 190.
Leſcarbot N. 387.
Leuck 363 — 367. 555.
v. Leuwenhoek Ant. 236.
Locarno 522.
Loerlibad 368.

Loiche

Loiche 363 — 367. 555.
Loftorf 369.
Loys de Chefaux N. 78.
Lucerne Canton 16. 17. 60. 197 — 205. 273. 302. 303. 360. 362. 370 — 372. 414. 466. 467.
Lutzelau 370 — 372.
Macaneus Dominicus 277.
Maerki David 225
Magazin Hamburgifches 99. 101. 162. 265. 266 295. 296. 569.
— — Hannoverifches 46.
— — der Natur &c. 116.
Malacrida Gio. Andr. 373.
Mangolt Gregor. 486.
Mani Johann 340.
Mannigfaltigkeiten 495. 496.
Maraldi N. 38.
Maron N. B. R. 573.
Marti Bened. 195.
S. Martino ou Mafino 311. 334. 373 — 377.
Matthiolus P. A. 444.
S. Mauritio 378.
M. D. H. B. S. P. 419.
Meliffantes 553.
Mellin Georg Jacob 259.
Memoires de l'Academie des Sciences à Paris 38. 104. 138. 207. 268. 307.
— — — de la Société Oeconomique de Berne 24 — 31. 52. 53. 72. 75. 78. 80 82. 83. 85. 112. 144. 214. 215. 216. 274. 301. 329. 457. 458. 460. 462. 463.
— — — de Trevoux 13. 96.
Mercure Suiffe 45. 61. 107. 160. 487. 520.
Meyer George Adam 416.
—— J. Cafpar 120.
—— J. Conrad 111.
—— J. Jaq. 372.
Meyer J. Maximil. 554.
de Milano Pio 46.
Mirabeau N. 67.
Mifcellanea Berolinenfia 13. 103.
— — — Soc. Reg. Taurin. 454.
Moller Bernhard 293.
Morigia Paolo 278.
Mofato Vaginnio 375.
Mofer Barthelemi 395.
Mottet D. L. 20.
Muller Jean 194.
— — Jo. Rud. 420.
Mullhaufen 62. 128.
Mummenthaler Anne 151.
Munfterthal 29.
de Muralto Joh. 240. 434. 449.
Muret Jean Louis 80.
Nachrichten Monatliche von Zurich 109. 523 532.
Natterer Franc. Xaver. 366.
Needham N. 101.
Neuchatel Principauté 62. 83. 160. 161. 193. 206. 227 — 235. 245. 325. 477. 478. 480. 487. 523. 531.
Neueftes aus der anmuthigen Gelehrfamkeit 270.
Neuhaus Jo. Rud. 339.
Nidau 28.
Niderurnen 379. 380.
Niefen 195. 196.
Nonio Pietro Giacobo 549.
Nouvelles de la Republique des Lettres 162.
Nouvellifte Oeconomique & Litteraire 204.
Nydelbad 381. 382.
Oerliken 383.
Ofterfingen 384.
Ofterwald Fred. 193.
Ott Jean Jaq. 461.
— Pierre 408.
Pagan Abraham 28.

Palavicini Prospero 311.
Pantaleon Henricus 314. 318.
Paracelsus Theophrastus 385.
Paravicini Fabrizio 374.
— — Gio. Petro 373.
— — Petr. Paulus 334.
— — Benedetto 550.
— — Franciscus 552.
de Partibus Jacobus 333.
Pascal Charles 387.
Passalaqua Quintil. Lucinus 552.
Perrinet de Faugnes. 301.
Pestaluzza Carolus 552.
Petiver Jaques 38. 210. 472. 476.
Pfeffers 385—411.
Pfendler Heinrich 186.
Pfyffer François Louis 204.
Pilate Mont 197—205.
Plater Felix 200.
Plepp Joseph 389.
Plürs 541—553.
Plutarchus 194.
P. N. N. P. 345.
Poggius Franciscus 314.
la Poudriére 412.
Prince François 480.
Quadrio Giuseppe Maria 377. 428. 430.
Rahn Jo. Heinrich 300. 382. 409.
—— Conrad 411.
Ray John. 35. 263. 447.
de Reaumur 572.
Rebmann Hanns Rudolf 196.
— — — Valentin 196.
— — — Wolfgang 536.
Reinet N. 412.
Reinthal 76.
Reneaulme Matthieu 197.
Review Monthly 270.
Reydt. John. 404.
Rhagor Dan. 70. 71.
Rhellicanus J. 194.
le Rhin 293. 294.
le Rhone 295—297.
Ricou N. 458.
Riethbad 413.
Ritter Jean Jaq. 58. 150. 212. 251. 309. 437.
Rizzius Jacobus 191.
Roche 90.
Roder Daniel 20.
Roncalli Franciscus 336.
Roques Pierre 61.
de Rosales Gaspar 279.
à Rosenrolle Rudolf 189.
de Roverea Isaac Gamaliel 183.
R. T. G. 379.
Rubin N. 359.
la Ruilliere 206.
Rufswyl 414.
Sagittarius Casp. 259.
de Salis Rud. 306.
Saluz Georg 347.
Salzberger 383.
Samlung alter und neuer Merkwürdigkeiten 1. 49. 108.
— — Breslauische & Buchneri Continuatio 6. 13. 66. 95. 105. 117. 130. 131. 153. 492. 506—509. 526. 527. 555—561.
— — kleiner Hallerischer Schriften 90. 138. 169. 208. 307. 453. 460.
— — neueste vermischter Schriften 170. 529.
— — nützliche Hannoverische 204.
— — vonReisebeschreibungen47.
Sandifort Eduard 226.
Sargans 385—411.
Saxius Gio. Franc. 291.
Schaffhausen Canton 62. 226. 384.
Schauenburg 415.
Schelhammer N. 257.
Scherer Jo. Heinr. 192.

Scheuch-

Scheuchzer Jean Jaques 2. 4 — 13. 33. 34. 37. 38. 39. 47. 56. 66. 86 — 89. 92. 93. 95 -- 99. 102 — 106. 115. 116. 130. 131. 148. 157. 166. 184. 186. 187. 189 — 192. 194. 198. 202. 210. 222 — 224. 241. 242. 245 — 249. 258. 312. 314. 317. 322 — 324. 333. 334. 339. 373. 378. 379. 404. 421. 422. 433. 436. 479. 492. 497. 504 — 509. 515 — 518. 521. 522. 525 — 527. 537. 555. 562.
— — Jean 36. 37. 41. 172. 402. 450 — 453. 505.
— — Jean Caſpar 93. 94.
Scheurer Samuel 149.
Schilling Laurent 553.
Schindler Conrad 481.
Schinz Hans Heinrich 81.
Schinznach 416 — 420.
Schmidt Frederic Samuel 151
Schmiedel C. S. 444.
Schmutz Michael Raphael 397.
Schoenholzerswyl 421.
Scholl N. 366.
Schottus Andreas 286.
Schreier Apollonia 145. 146. 147.
Schueler N. 328. 329. 330.
Schweitz Canton 304. 424. 468.
Schweitzer Hans Jacob 425.
Scuol 422. 423.
Seewis 424.
Seigneur de Correvon Gabriel 45.
Selecta phyſico Oeconomica 100.
Seraphino N. 46.
Sermundus Caſp 335.
Serra Hieron. 289.
Serre N. 269.
de Seſſa Joſeph 99.
Seutter de Loezen Matthaeus 261.
Simler Joſias 168. 312.
Simmenthal 32. 134.
de Simoni Gio. Batt. 336.
Soleure Canton 54. 62. 140. 313. 369.
de Sonnenberg Charles 220.
Spannweid 425. 426.
Spon Jaques 264.
Sprunglin D. 62.
— — J. 27.
Stazius Trugus Catalaunus 277.
a Steenberch Elie 89.
Stehelin Jo. Heinr. 474.
— — Benoit 305. 474.
Stockar J. Georg 226.
Stockhorn 194. 195. 196.
Stoecklin Auguſtin 387. 390.
Stupanus Jacobus 422.
Sulzer Jo. Caſpar 421.
—— Jo. Georg. 6. 39. 40.
Süſsberg 427.
Süſsmilch J. P. 77.
Sytz Alexander 316.
Teda 428.
Teglio 429.
Tempe Helvetica 43.
Teſſenberg 75.
Theatrum Europaeum 355.
Theſaurus Antiquitatum Italiae 277. 286. 287.
— — Hiſtoriae Helveticae 168.
Thurgeu 421.
Thurneiſen Leonhard 313.
Tibianus Jo. Georgius 258.
Tiſſot A. 77. 136. 141. 142.
Toggenbourg 38. 192.
Tollot Jean Baptiſte 440. 441. 442.
Tomaſo Giovanni 375.
Tranſactions Philoſophical 11. 13. 92. 93. 94. 102. 154. 155. 174. 175. 177. 210. 223. 236. 262. 263 454. 492. 493. 504. 505. 510. 513. 567. 568.
Traſcorio 430.

Trembley Abram 568.
Tſcharner Niclaus Emanuel 463.
— — Vincent Bernard 29. 169. 170
Tſchiffeli Jean Rodolphe 52.
de Tuſſignano Petrus 333.
Vadianus Joachimus 413.
Vagliano Gio. Gius. 282.
Valais 312. 363—367. 555. 567. 568.
Vallisneri Ant. 41. 275.
de Vaud Païs 45. 78. 79. 80.
de Vaugiron N. 124.
Vernet Jaques 267.
Verzaglia Joſeph 89.
Vitali Buonafede 376.
Unterſchaechen 431.
Unterwalden 469.
de Voltaire 270.
Urdorf 432—434.
Uri 220. 238. 427. 431.
Wagner J. J. 3. 48. 298. 299.
Waſſer Gabriel 21. 39.
Walterſchwyl 435. 436.
Walthier Balthaſar 410.
Wecker Jo. Jac. 386.
Wegelin Theſ. Rer. Suevicar. 259. 260.
— — Jo. Chriſtoph. 260.
Weikhard Arnold 320. 367. 396.
Weiſſenbach Jerome 520.
Weiſſenburg 437. 438.
Welſch Georg Heinrich 490.
Wengi 439.
Wepfer J. J. 164.
Wetſtein Jo. Rud. 398.
Wickhard Paul 393.
Wildermett N. 274.
Wincler N. 151.
Winter Heinr. Chriſt. 153.
Wolf Caſpar 63. 444.
Zagni Carlo Ceſare 429.
Zellweger Laurentius 73. 74.
Ziegler Jacob. 351. 417. 432. 436. 534.
—— Jo. Rud. 519.
Zimmermann Jo. Georg 141. 143.
— — — Matthaeus 400.
Zoffingen 123.
Zollmann N. 11.
Zug Canton 435. 436.
Zürich Canton 23. 48. 49. 50. 56. 57. 62. 81. 125. 130. 131. 216. a. 217. 220. 271. 272. 300. 350. 351. 352. 354. 368. 381. 382. 383. 425. 426. 432. 433. 434. 436. 464. 569.
Zwick Theodor. 186.
Zwinger Frederic 18. 254.
— — Jo. Rud. 135. 140.
— — Theodore 337. 338. 403. 416. 473.